GPZ 7000

Le futur de la détection d'or

Manuel d'utilisation

ZVT Super-D GPSi Wi-Stream

Les Meilleures Technologies de Détection de Métaux au Monde

MINELAB
www.minelab.com

MISE EN GARDE

L'utilisation de cet appareil par des enfants de moins de 8 ans est interdite.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus ainsi que par des personnes à mobilité réduite ou mentalement déficientes s'ils ont reçu une aide ou une formation sur l'utilisation appropriée et sécuritaire de cet appareil et qu'ils comprennent les dangers qui y sont liés.

Le nettoyage et la maintenance de l'appareil ne doivent pas être réalisés par des enfants non supervisés par un adulte.

AVERTISSEMENT

LE PRESENT DOCUMENT CONTIENT DES DONNES ET INFORMATIONS DE PROPRIETE INTELLECTUELLE, TECHNIQUES ET EXCLUSIVES, AINSI QUE D'AUTRES DOCUMENTS DETENUS UNIQUEMENT PAR MINELAB ELECTRONICS PTY LIMITED.

LE PRESENT DOCUMENT NE DOIT PAS ETRE UTILISE SANS L'AUTORISATION PREALABLE ECRITE DE MINELAB ELECTRONICS PTY LTD.

© MINELAB ELECTRONICS PTY LTD. TOUS DROITS RESERVES

Le présent document est protégé par les droits d'auteur. Sauf pour toute utilisation autorisée par la loi australienne sur le droit d'auteur (Australian Copyright Act - Cth) ou toute autre loi applicable, toute utilisation, appropriation ou reproduction non autorisée de tout ou partie du présent document est strictement interdite. Aucune partie du présent document ne peut être utilisée ou reproduite de quelque moyen, par quelque procédé ou sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation préalable écrite du propriétaire des droits d'auteur, Minelab Electronics Pty Ltd sis à 118 Hayward Avenue, Torrensville, SA 5031, Australia.

CONFORMITE

CET APPAREIL EST CONFORME A L'ARTICLE 15 DES REGLES DE LA FCC. SON UTILISATION EST SUJETTE AUX DEUX CONDITIONS SUIVANTES : (1) CET APPAREIL NE DOIT PAS CAUSER D'INTERFERENCES NEFASTES, ET (2) CET APPAREIL DOIT ACCEPTER TOUTES INTERFERENCES QU'IL SERAIT A MÊME DE SUBIR, Y COMPRIS DES INTERFERENCES DUES A DES MANIPULATIONS NON DESIREES.

Information pour l'utilisateur (FCC Article 15.105)
REMARQUE: Appareils de catégorie B

Ce dispositif a été testé conforme dans le cadre des limites établies pour les appareils digitaux de catégorie B en vertu de l'article 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir un niveau de protection raisonnable contre les interférences néfastes dans un cadre résidentiel.

Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé selon le mode d'emploi établi, peut causer des interférences néfastes pour les communications radio. Cependant, il n'y aucune garantie que des interférences puissent apparaître dans une configuration donnée. Si cet appareil cause des interférences néfastes pour la réception des signaux radios ou de télévision, ce qui peut être établi en désactivant l'appareil et en le réactivant, l'utilisateur est alors encouragé à essayer d'éliminer l'interférence par une ou plusieurs des mesures citées ci-après :

- Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice
- Accroitre la distance séparant l'appareil du récepteur
- Connecter la prise de l'appareil sur un réseau différent de celui auquel est connecté le récepteur
- Consulter un revendeur ou une technicien radio/TV expérimenté pour plus d'assistance.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE

Le détecteur de métaux Minelab présenté dans ce manuel d'instruction a été conçu et fabriqué expressément en qualité de détecteur de métaux pour amateurs et il est recommandé pour la détection d'or en environnement non-dangereux. Ce détecteur n'a pas été conçu pour être utilisé à des fins de déminage.

REMARQUE

En raison de la diversité des options disponibles pour ce détecteur, les caractéristiques peuvent varier en fonction du modèle et des accessoires choisis lors de l'achat du détecteur. Certaines descriptions et illustrations (de ce manuel) peuvent aussi différer du modèle précis que vous avez acheté. De plus, Minelab se réserve le droit de procéder à tout changement de conception, de caractéristiques et de fonctionnalités techniques à tout moment en réponse à de possibles progrès techniques.

LOGICIEL

Certains éléments du logiciel XChange2 PC dans le cadre de son utilisation conjointe avec le Minelab GPZ 7000 sont sujets aux termes de la licence publique générique GNU, version 2 ('GPLv2', www.gnu.org/copyleft/gpl.html), ou à d'autres licences libres ('open source software'). En accord avec les termes de ces licences open sources software, le logiciel open source que Minelab utilise, modifie et distribue est rendu accessible au public, sous forme de code source, à l'adresse www.minelab.com/open-source. Le détail complet des licences utilisées peut être téléchargé sur ce site et peut aussi être trouvé sur le CD d'installation du logiciel inclus dans le carton d'emballage du détecteur GPZ 7000.

Minelab®, GPZ 7000®, ZVT™, Super-D™, Wi-Stream™, GPSi™, FindPoint®, GeoHunt™, GeoStore™, GeoTrail™, XChange Your Detecting Connection™, PRO-SWING 45®, J-strut™, R-clip™, S-cuff™ sont des marques déposées de Minelab Electronics Pty. Ltd. Google Maps est une marque déposée de Google Inc.

Félicitations pour l'achat de votre détecteur d'or

GPZ 7000

La détection d'or est une activité fascinante et gratifiante qui est partagée par un grand nombre de personnes à travers le monde. En comprenant le fonctionnement de votre détecteur GPZ 7000, vous reviendrez l'une des nombreuses personnes qui trouvent fréquemment de l'or. Le GPZ 7000 est un détecteur d'or hautes performances qui intègre les technologies dernier cri ZVT et Super-D de Minelab. Grâce à ce manuel d'utilisation et au guide de terrain qui l'accompagne, vous apprendrez rapidement à paramétrer votre détecteur afin d'obtenir des résultats optimum.

Minelab vous souhaite toute la réussite possible dans votre quête de l'or !

Table des Matières

Assemblage

Pièces principales du détecteur 2

Assemblage 4
- Assembler le détecteur 4
- Connecter un casque audio 6
- Changer de disque 6
- Assembler le GA 10 7
- PRO-SWING 45 8

Recharger la batterie 9
- Le chargeur de batterie BC 10 9
- Batterie du GPZ 7000 9
- Batterie du WM 12 10

Module audio sans-fil 11
- Connecter le WM 12 11
- Réinitialiser le WM 12 11

Panneau de contrôle du GPZ 7000 12

Démarrage rapide

Démarrage rapide 14

Menus du GPZ 7000 15
- Navigation dans les menus 15
- Le menu Detect 16
- Le menu Carte 17

Panneau de contrôle GPZ 7000 18
- Composition de l'affichage 18
- Eléments de la Barre d'état 18

Types d'écrans de sélection 19

Menu Detect

Detect 21
- Démarrage rapide 21
- Mode de recherche 21
- Type de sol 22
- Canal d'élimination des interférences 22
- Sensibilité 23
- Volume 23

Detect Plus 25
- Niveau du seuil de tonalité 25
- Hauteur de la tonalité 25
- Limite de volume 26
- Lissage audio 26
- Mode de compensation des effets de sol 26

Réglages 28
- GPS 28
- Rétro-éclairage 28
- Luminosité du Rétro-éclairage 28
- Sans-fil 28
- Connecter un WM 12 29
- Connecter un WM 12 supplémentaire 29

Préférences 30
- Fuseau horaire 30
- Format horaire 30
- Format de coordonnées 30
- Unités de longueur 30
- Unités de poids 30
- Guides 30

Bouton utilisateur 31
- Rétro-éclairage 31
- Niveau du seuil de tonalité 31
- Mode compensation des effets de sol 31
- Elimination des interférences - Manual 31
- Sensibilité 31
- Autres 31
- Assigner une Fonction au Bouton utilisateur 32

Réinitialiser 33
- Réinitialiser GeoStore 33
- Réinitialiser Réglages 33
- Remise à zéro 33
- Langue 33
- Code vérification produit 33
- Information sur la version 33

Menu Carte

Carte 35
- Carte 35
- GPS 35
- Contenu de l'écran carte 36

Affichage 38
- Zoom Carte 38
- Recentrer 38
- Effacer chemin 38

Afficher 39
- Afficher chemin 39
- Afficher l'outil de Navigation 39
- Afficher Noms 39
- Afficher Coordonnées 39
- Afficher ou cacher les éléments de l'écran Carte 39

GeoStore 40
- FindPoints 40
- WayPoints 40
- GeoHunts 40
- GeoTrails 41

Créer une GeoDonnées 43
- Créer un FindPoint 43
- Créer WayPoint 44
- Enregistrer GeoHunt 44
- Arrêter GeoHunt 44
- Pause GeoHunt 44
- Coupure d'alimentation pendant une GeoHunt 44
- Perte du signal GPS pendant une GeoHunt 45

XChange 2

Minelab XChange 2 47
- Configuration PC minimum 47
- Installer XChange 2 sur votre PC 47
- Lancer l'application XChange 2 47
- Connecter le GPZ 7000 à votre PC 47

Fondamentaux de la détection

Fondamentaux de la détection 49
- Tenir le détecteur 49
- Régler la longueur du manche 49
- Régler l'angle du disque de détection 49
- Balayage du disque de détection 49
- Sons émis par le détecteur 50
- Compensation des effets de sol et détection 50
- Astuces de détection et techniques 51

Centrage 52
- Centrer une cible 52
- Disque GPZ Super-D 52

Récupération de la cible 53
- Récupération d'une cible 53

Entretien du détecteur

Entretien et sécurité du détecteur 55

Entretien de la batterie et sécurité 56

Pièces et accessoires du GPZ 7000 57

Tables de référence

Tables de références du menu Detect 59

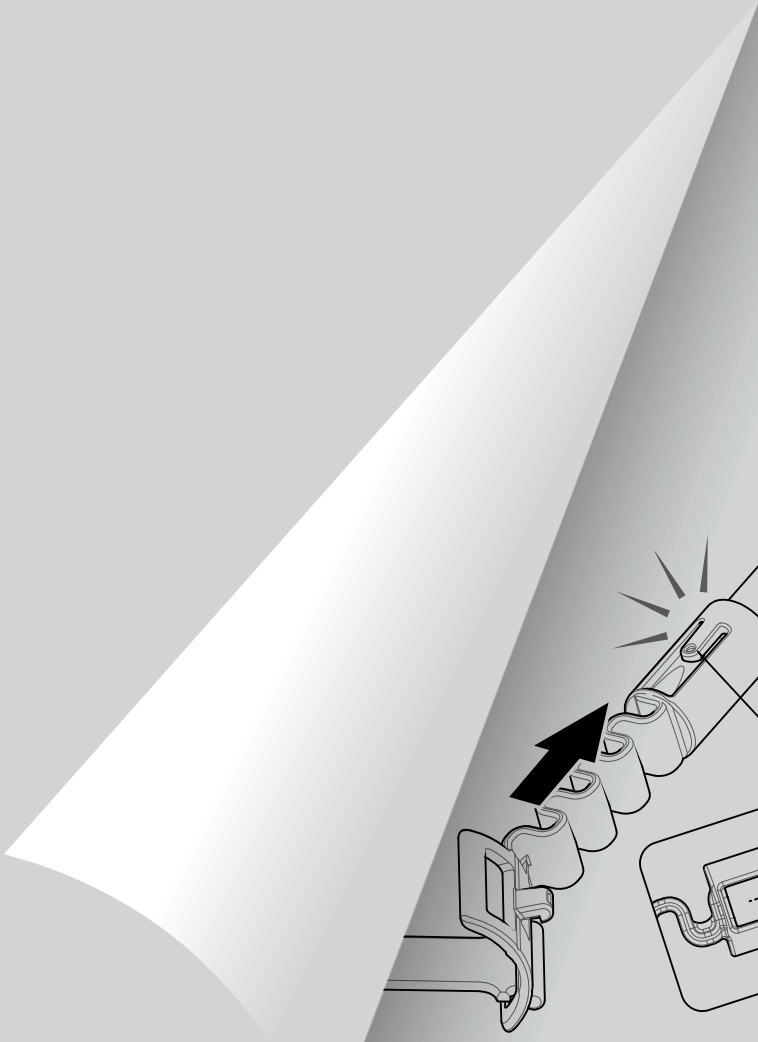
Tables de références du menu carte 60

Dépannage 61

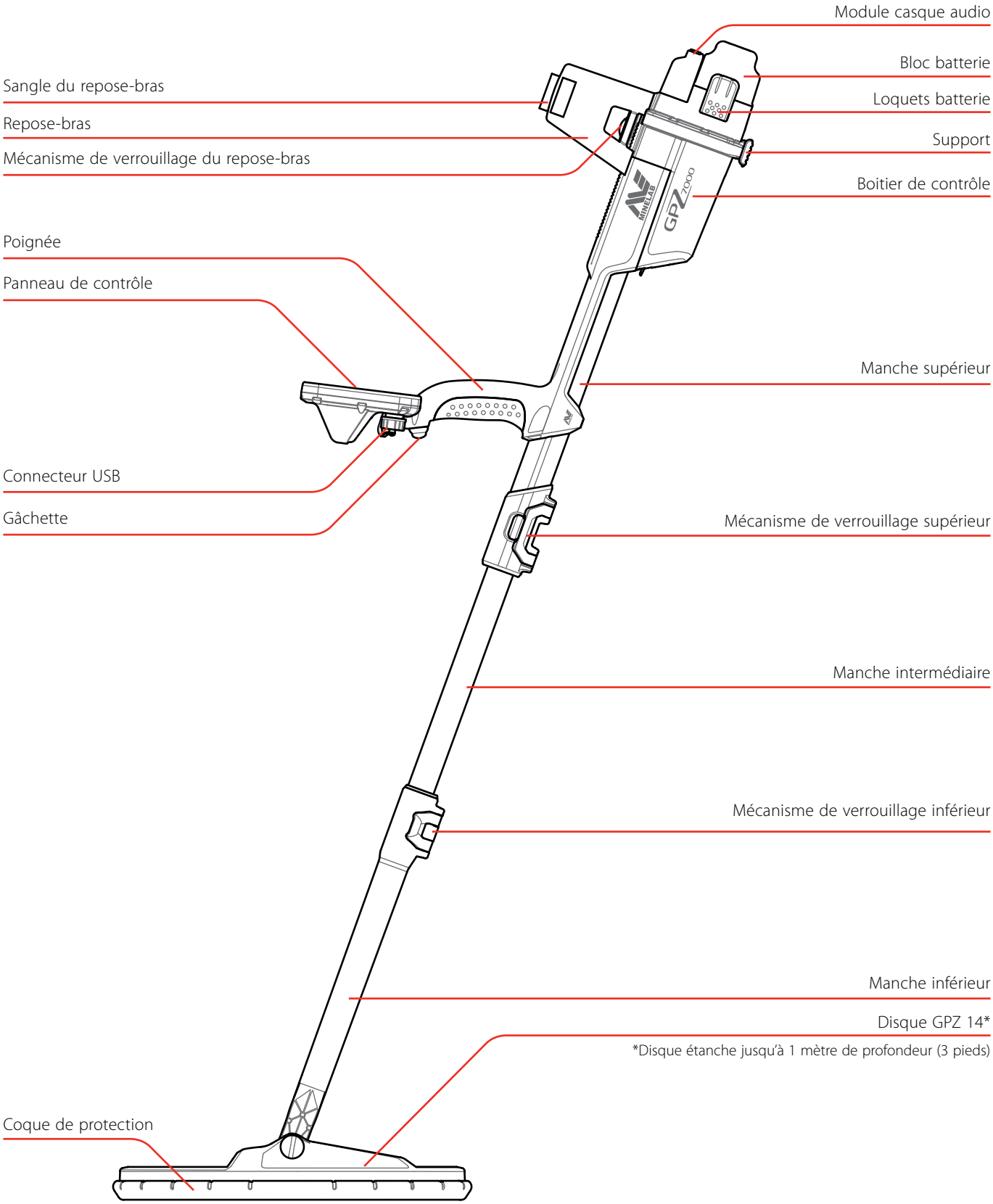
Spécifications techniques 62

Assemblage

Cette section vous expliquera comment assembler votre GPZ 7000, recharger sa batterie et vous familiariser avec le panneau de contrôle.



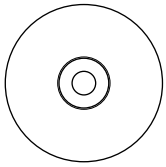
Pièces principales du détecteur



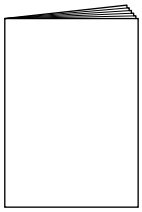
Pièces principales du détecteur

Voir page 57 pour les accessoires et pièces de rechange disponibles pour le GPZ 7000.

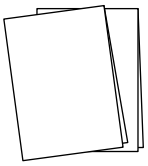
Les éléments fournis avec votre détecteur peuvent différer des éléments présentés ci-après.



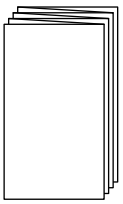
Logiciel XChange 2 et son manuel d'utilisation



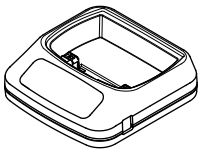
Guide de démarrage rapide



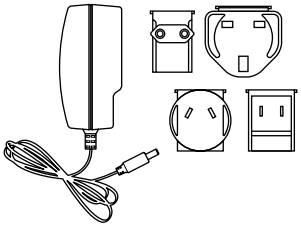
2 Guides de terrain
(en plusieurs langues)



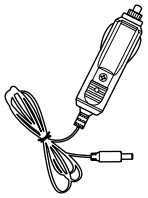
Certificat de garantie



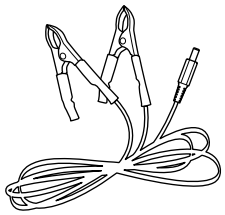
Chargeur de batterie BC 10



Changeur universel



Chargeur voiture
(allume-cigare / 12 V)

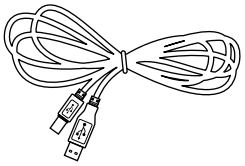


Pinces pour batterie de voiture

Casque audio KOSS

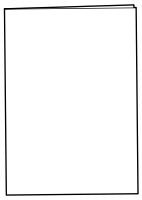
Module audio sans-fil WM 12

Câble/chargeur Mini USB
WM12 vers chargeur BC 10 ou PC



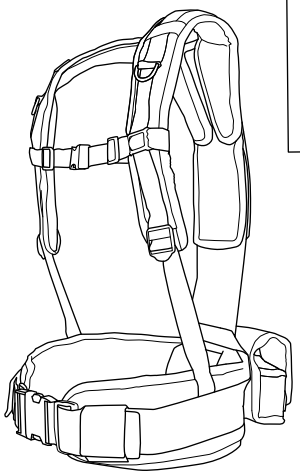
Câble data USB
GPZ 7000 vers PC

Harnais de détection PRO-SWING 45

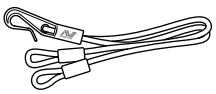


Mode d'emploi du PRO-SWING 45

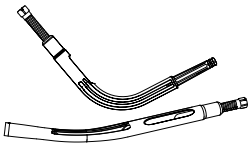
S-cuff



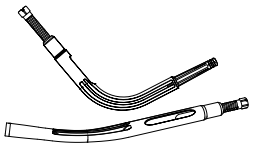
Harnais et pochette amovible porte-batterie/porte-accessoires



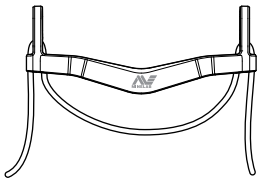
Corde Bungy et Clip-R



Tige J-strut



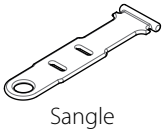
Tige J-strut additionnelle



Traverse rigide du harnais

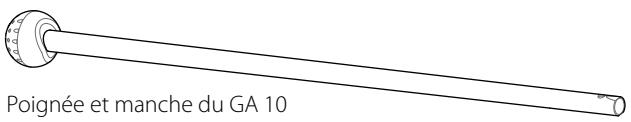
Guide-Bras GA 10

Clip-C



Sangle

Flex-link



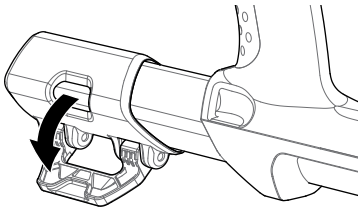
Poignée et manche du GA 10

Assemblage

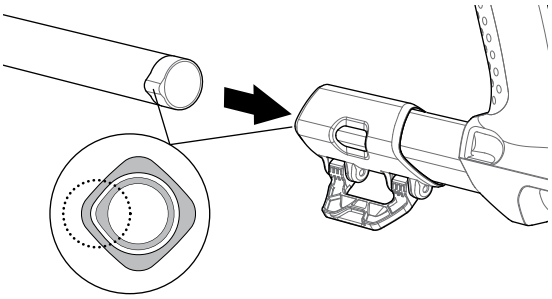
Assembler le détecteur

Assembler les manches intermédiaire et supérieur.

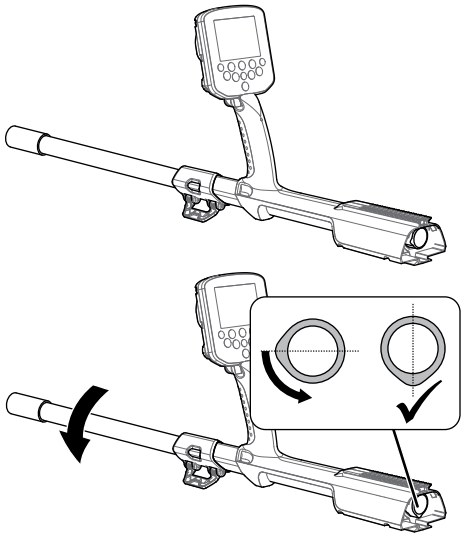
1. Déverrouiller le mécanisme de verrouillage du manche supérieur en écartant le loquet du manche.



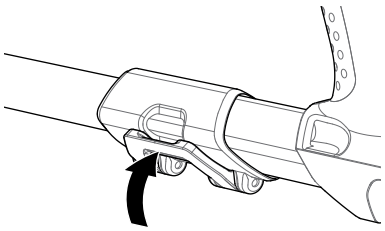
2. Le manche intermédiaire ne peut être inséré dans le manche supérieur que selon une direction précise. Assurez-vous que le mécanisme de verrouillage du manche intermédiaire est aligné avec le manche supérieur.



3. Glissez le manche intermédiaire dans le manche supérieur jusqu'à ce que la butée du mécanisme de verrouillage apparaisse.
4. Tournez le manche intermédiaire de 90° pour que la butée du mécanisme de verrouillage soit orientée comme indiqué sur le schéma.

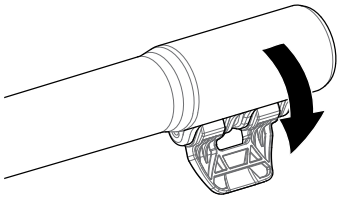


5. Verrouillez le mécanisme de verrouillage en repoussant le loquet en direction du manche.

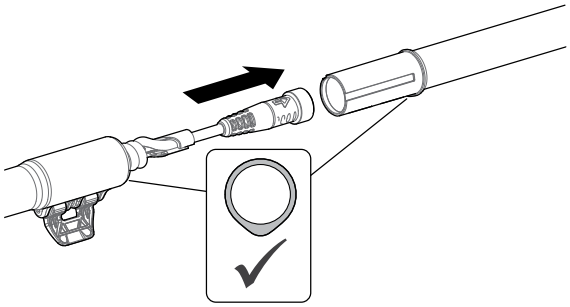


Assembler le disque et le manche inférieur avec le manche intermédiaire

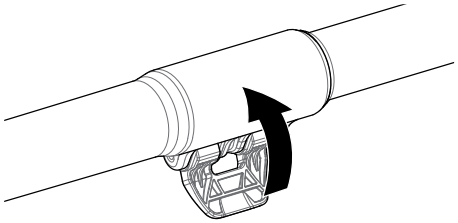
1. Déverrouillez le mécanisme de verrouillage du manche inférieur en écartant le levier du manche.



2. Enroulez le câble du disque jusqu'au centre du manche intermédiaire.
3. Insérez le manche intermédiaire dans le manche inférieur. Le manche inférieur ne peut être insérer dans le manche intermédiaire que dans une seule direction. Assurez-vous de bien aligner le mécanisme de verrouillage du manche intermédiaire avec le manche supérieur.



4. Verrouillez le mécanisme de verrouillage en repoussant le loquet vers le manche.



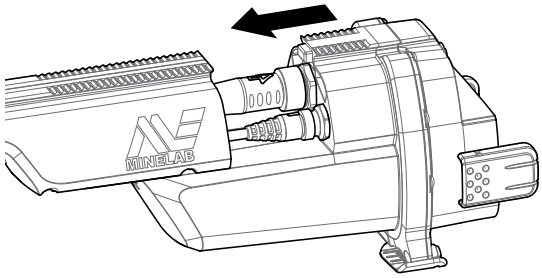
Attacher le boitier de contrôle

ATTENTION

POINTS DE FIXATION DU BOITIER DE CONTRÔLE

Faîtes attention en faisant glisser le boitier le long du châssis.

1. Faîtes glisser le boitier de contrôle partiellement sur le manche supérieur. Lorsqu'il est à mi-chemin, vous entendrez un clic signifiant qu'il est bien en place. Ceci a pour but d'empêcher le boitier de contrôle de glisser lorsque vous connectez les différents connecteurs.



2. Connecter les câbles du disque et du panneau de contrôle sur leurs connecteurs respectifs et serrez-fermement les bagues de maintien.

NOTE

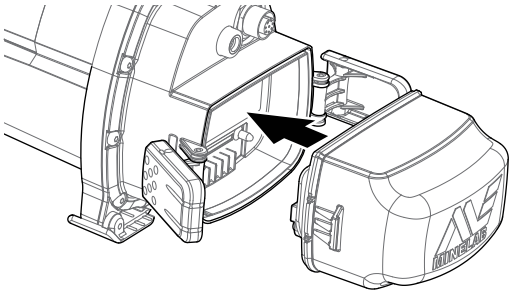
Afin d'optimiser les performances, les bagues de maintien possèdent un pas fin pour un réglage précis. Prenez soin à ne pas endommager le filet des bagues lors de l'assemblage.

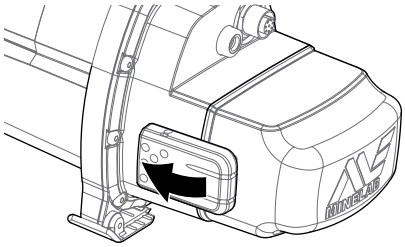
3. Faîtes glisser le boitier de contrôle plus loin sur le manche supérieur jusqu'à ce que sa position se verrouille.

Attacher la batterie et le module casque audio

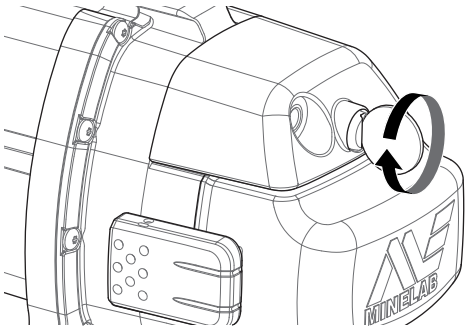
Il est recommandé de bien recharger la batterie à fond avant de partir détecter. Voir page 10 pour plus d'informations sur comment recharger la batterie du GPZ 7000.

1. Mettez le bloc batterie en place sur le boitier de contrôle et fermez les loquets afin de le maintenir en position.



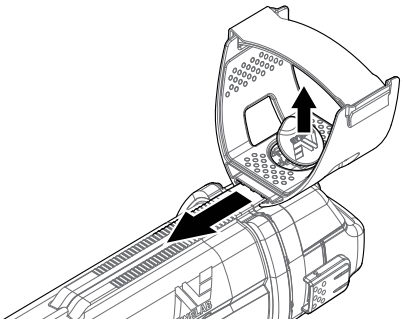


2. Mettez en place le module casque sur le boitier de contrôle. Utilisez un tournevis ou une pièce de monnaie pour serrer avec précaution la vis et prenant soin de ne pas endommager le filet de la vis en la serrant trop fort.

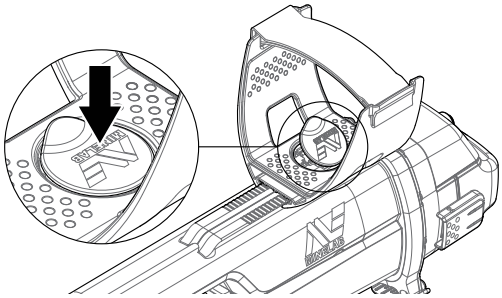


Attacher le repose-bras

1. Déverrouiller le mécanisme de verrouillage du repose-bras jusqu'à ce qu'il soit totalement ouvert. Faites glisser le repose-bras le long du rail situé sur la partie supérieur du châssis. Assurez-vous que les ailettes se trouvent du côté du panneau de contrôle.



2. Faites glisser le repose-bras le long du rail jusqu'à une position confortable juste en-dessous de votre coude lorsque vous tenez le détecteur.
3. Refermez le mécanisme de verrouillage du repose-bras afin de bloquer sa position.



Ajuster la sangle du repose-bras

4. Ouvrez le crochet et la boucle de la sangle du repose-bras.
5. Serrez la sangle jusqu'à ce que votre bras soit solidement maintenu dans le repose-bras.

ASTUCE

Pour s'adapter aux bras de petite taille, la sangle peut être retournée et passé au-travers du repose-bras trois fois.

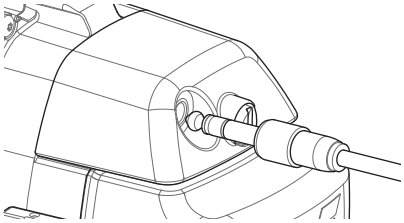
Connecter un casque audio

Le GPZ 7000 ne possède pas de haut-parleur intégré. Il y existe trois manières d'écouter la tonalité sonore du détecteur :

1. avec un casque audio connecté au détecteur
2. avec le haut-parleur intégré du WM 12
3. avec un casque audio connecté au WM 12

Système audio du détecteur

Vous pouvez connecter un casque audio directement sur le détecteur. Pour cela, branchez le connecteur du casque audio dans la prise du module casque situé à l'arrière du détecteur.



Si vous utilisez un casque audio étanche, il vous faudra retirer le module casque du boitier de contrôle et connecter directement le casque étanche sur la prise casque désormais mise à nue sans oublier de bien resserrer la bague de rétention.

Changer de disque

Pour changer de disque, suivez à l'envers les étapes décrites dans la section 'Assembler le détecteur' *(page 4)* afin de retirer le disque du détecteur, puis répéter ces mêmes étapes dans le bon ordre afin d'assembler le disque désiré.

Vérifiez toujours que le connecteur est bien sec et vierge de toute poussière ou particule avant de le connecter sur le détecteur.

NOTE

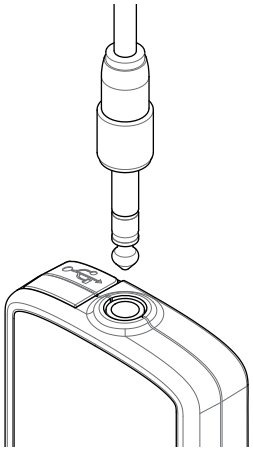
Tous les disques GPZ Minelab sont fournis avec le manche inférieur préassemblé sur le disque. Désassembler un disque de son manche inférieur n'est pas recommandé.

Audio avec le WM 12

NOTE

Si vous utilisez un WM 12 pour écouter la tonalité du détecteur, attachez le WM 12 du même côté de votre corps que le détecteur en utilisant le clip de ceinture fourni. Cela vous permettra d'assurer une transmission sans-fil optimale.

Pour écouter la tonalité du détecteur via le WM 12, insérez le connecteur du casque dans la prise casque du WM 12.



Le WM 12 doit être synchronisé avec le détecteur en utilisant la connexion sans-fil afin de pouvoir écouter la tonalité du détecteur. Voir page 11 pour plus d'informations sur la mise en place de la connexion du WM 12.

NOTE

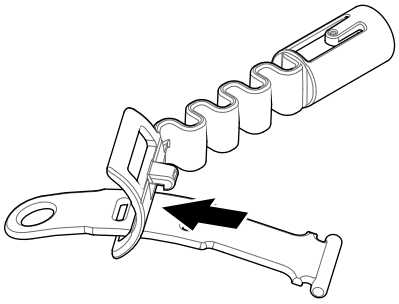
Le WM 12 peut être utilisé sans casque grâce à son haut-parleur intégré. Pour plus d'information sur le WM 12 voir page 11.

Assembler le GA 10

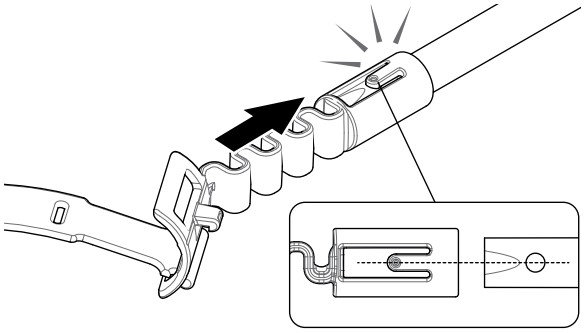
Le Guide-bras GA 10 est un système d'attache optionnel qui vous aide à réduire la fatigue lors des longues sessions de détection et qui accroît la précision des balayages. Le GA 10 s'attache au milieu du manche intermédiaire et se compose un lien flexible (Flex-link) et d'une sangle facilement ajustable. Un clip en forme de C (Clip-C) est fourni avec le GA 10 afin qu'il puisse être clipper au détecteur lorsqu'il n'est pas utilisé.

Fixer le GA 10

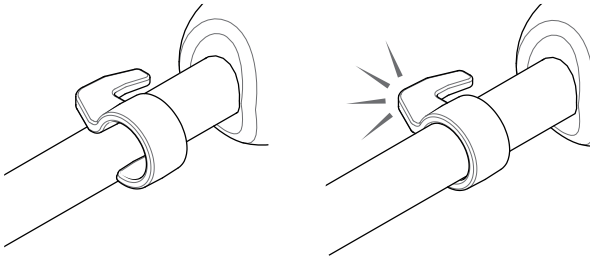
1. Attachez la sangle du manche au Flex-link en faisant une boucle avec l'extrémité de la sangle et le trou le plu proche. Tirez jusqu'à ce que la sangle soit piégée dans le Flex-link.



2. Attachez le Flex-Link sur le manche du GA 10. Alignez les trous du manche avec le mécanisme de verrouillage du Flex-Link. Enfoncez le Flex-link sur l'extrémité du manche jusqu'à entendre un clic signifiant la bonne mise en place.



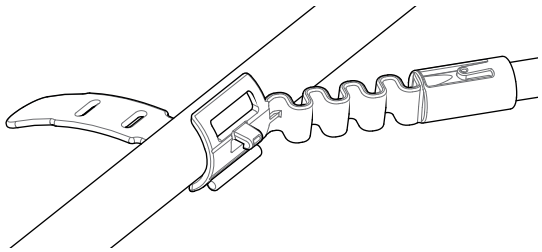
3. Attachez le Clip-C, le crochet pointant vers la poignée du GA 10. Appuyez fermement dessus pour fixer le clip sur le manche.



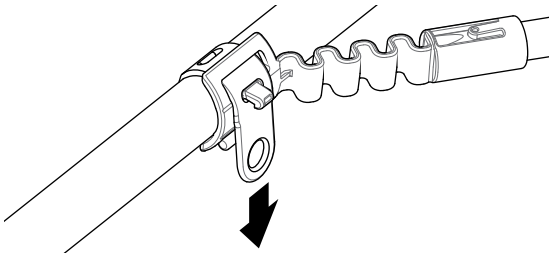
Attacher le GA 10 à votre détecteur

Le GA 10 peut être assemblé au détecteur pour satisfaire les gauchers comme les droitiers. Les étapes suivantes décrivent l'assemblage pour les utilisateurs droitiers. Pour les utilisateurs gauchers, effectuez les même étapes avec le GA 10 positionné sur le côté gaucher du détecteur.

1. Placez le Flex-link approximativement au milieu du manche intermédiaire du détecteur.



2. Enroulez la sangle autour du manche et faites une boucle avec l'extrémité de la sangle à travers la fente du Flex-link. Tirez la sangle jusqu'à ce que le crochet du Flex-link s'accroche sur le premier trou de la sangle.

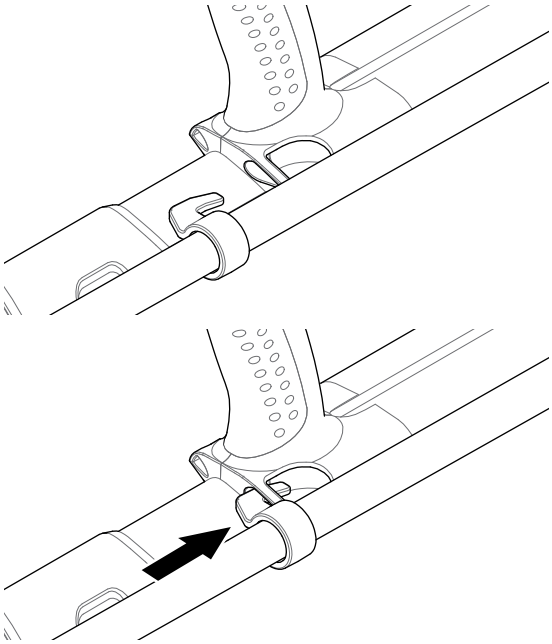


REMARQUE

Ajustez la position du GA 10 sur le manche jusqu'à obtenir une position confortable lors des balayages du détecteur.

Fixer le GA 10

Pour clipper le GA 10 au détecteur, aligner le manche du GA 10 parallèlement au manche du détecteur et glisser le clip-C dans la glissière du point d'attache prévu à cet effet sur le détecteur au niveau du bras.



PRO-SWING 45

Le GPZ 7000 est fourni avec un harnais PRO-SWING 45 qui transfert ingénieusement le poids de votre détecteur vers vos épaules via la tige J-strut ce qui rend votre disque plus léger lorsque vous balayez le sol à la recherche d'or.

Cette distribution intelligente du poids peut-être encore améliorée lorsque le PRO-SWING 45 est utilisé avec certains accessoires en option.

PRO-SWING 45 Accessoires optionnel

Les accessoires suivant peuvent être ajoutés au harnais de détection PRO-SWING 45:

- Tige J-Strut supplémentaire
- Traverse rigide du harnais

Ils sont conçus pour réduire toujours plus la fatigue lors des sessions de détection prolongées en distribuant le poids encore plus équitablement des deux côtés du corps.

Référez-vous au mode d'emploi du PRO-SWING 45 fourni avec votre détecteur pour plus d'informations sur l'assemblage et le réglage du PRO-SWING 45, de la tige J-strut supplémentaire et de la traverse rigide.

Recharger la batterie

Le chargeur de batterie BC 10

ATTENTION

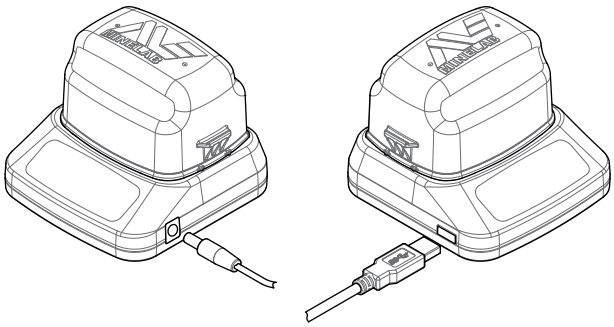
Ne mettez jamais votre chargeur BC 10 en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.

Le chargeur de batterie BC 10 est fourni avec votre détecteur et permet de recharger le pack batterie Li-ion.

Le chargeur BC 10 peut être alimenté avec :

- le bloc d'alimentation secteur fourni (100-240V AC)
- un chargeur standard de voiture 12V DC ou de camion 24V DC.
  (Vous pouvez soit utiliser le câble allume-cigare ou directement les pinces batterie fournies)

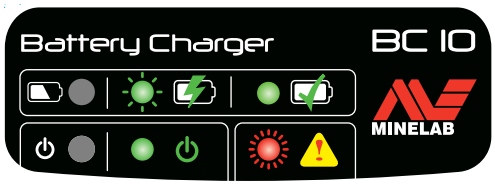
Un câble USB est fourni pour charger le WM 12. *(page 10)*.



Alimentation secteur, adaptateur allume-cigare, pinces batterie 12/24V

Câble de chargement WM 12

Deux indicateurs à LEDs bi-couleurs situés sur le panneau frontal fournissent les informations sur le niveau de charge de la batterie et sur l'alimentation.



Panneau frontal du BC 10

LED témoin batterie

	Eteinte	Aucune batterie connectée au chargeur
	Verte clignotant lentement	Batterie en charge fonctionnement normal
	Rouge clignotant rapidement	Erreur chargeur détectée
	Verte fixe	Batterie complètement rechargée

LED témoin alimentation

	Eteinte	Aucune alimentation, le chargeur ne fonctionne pas.
	Verte fixe	Tension d'alimentation correcte, le chargeur fonctionne normalement.
	Rouge clignotant	Tension d'alimentation incorrecte, le chargeur risque de ne pas fonctionner†
	Verte fixe	Batterie complètement rechargée

† Pour des tensions d'alimentation comprises entre 11 et 12V DC, le chargeur fonctionnera tout de même mais la batterie mettra plus longtemps à recharger si la LED témoin batterie clignote rouge.

Batterie du GPZ 7000

Le GPZ 7000 est fourni avec une batterie Lithium-ion (Li-ion) rechargeable intelligente. Cette batterie est fournie partiellement chargée et doit être chargée pendant huit heures lors de la première utilisation pour maximiser sa durée de vie. Le détecteur fonctionnera au minimum pendant huit heures en utilisation le pack batterie Li-ion.

NOTE

Le pack batterie doit être rechargé à chaque fois que le détecteur n'a pas été utilisé depuis longtemps.

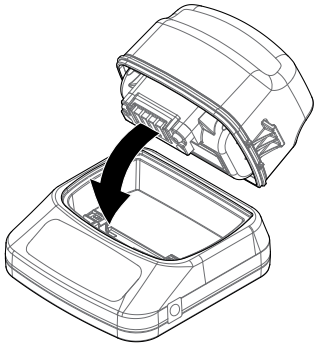
L'icône de la batterie affichée dans la barre d'état du panneau de contrôle *(page 18)* indique le niveau de charge actuel et avertit l'utilisateur si la batterie doit être rechargée ou remplacée. Le niveau de charge de la batterie est affiché sous la forme de cinq barres. Ces barres vont progressivement disparaitre en fonction du niveau de charge restant. Lorsque la dernière barre de batterie disparait, l'icône de la batterie devient rouge et clignote et un message d'avertissement de batterie faible est affiché. Lorsque la batterie est complètement épuisée le détecteur affiche un message et s'éteint automatiquement.

NOTE

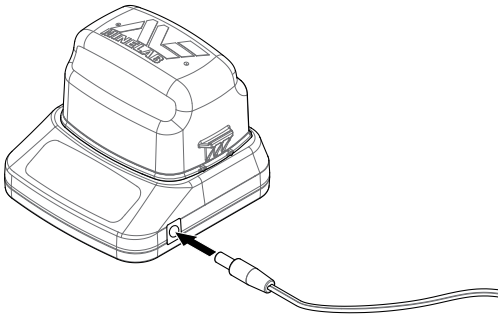
Le détecteur régule le niveau de tension de la batterie de manière à fournir des performances constantes indépendamment du niveau de charge de la batterie.

Recharger le pack batterie Lithium-ion

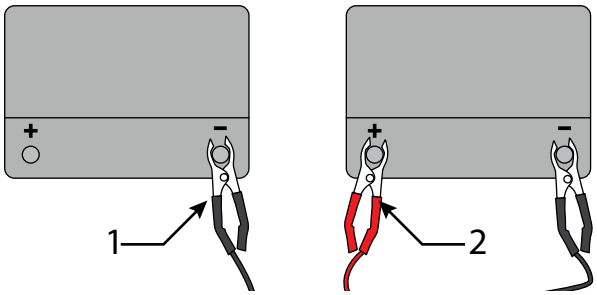
1. Retirer le pack batterie du détecteur et l'insérer sur le chargeur en s'assurant que les connecteurs sont alignés.



2. Alimenter le chargeur en insérant le connecteur de l'alimentation secteur, ou du câble allume-cigare ou du câble des pinces batterie dans la prise située sur le côté droit du chargeur.



3. Connecter l'autre côté du câble de l'alimentation secteur sur une prise murale secteur et mettre l'alimentation en marche à l'aide de l'interrupteur. Ou bien brancher le câble allume-cigare sur l'allume-cigare du véhicule. Dans le cas des pinces batterie, connecter d'abord la pince noire négative (–) sur la borne négative (–) de la batterie du véhicule puis connecter la pince rouge positive (+) sur la borne positive (+) de la batterie.



4. Laisser la batterie se recharger totalement. Le témoin vert s'arrête de clignoter et reste fixe lorsque la batterie est totalement rechargée (cela peut prendre jusqu'à quatre heures).

WARNING

Les pinces batterie et leur câble de connexion ne doivent être utilisés qu'avec des batteries standard 12V ou 24V pour véhicules.

Batterie du WM 12

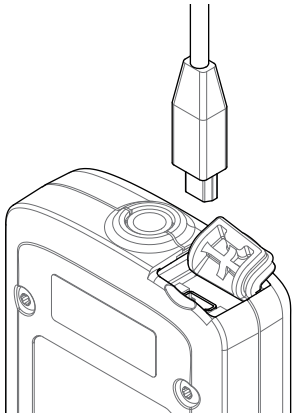
Le WM 12 contient une batterie Li-ion rechargeable qui peut être chargée en utilisant le chargeur Li-ion ou un port USB standard.

Il est recommandé de toujours partir détecter avec un WM 12 complètement chargé.

Pour plus d'informations sur comment vérifier le niveau de charge de la batterie du WM 12, voir *(page 18)*.

Recharger le WM 12

1. Connecter le câble USB fourni au WM 12.



2. Connecter l'autre bout du câble sur le chargeur de batterie BC 10 ou directement sur le port USB d'un PC.

Module audio sans-fil

Le module audio sans-fil (WM 12) reçoit un signal audio provenant du détecteur en utilisant la technologie avancée Wi-Stream afin d'obtenir un son sans aucun retard ni délai perceptibles.

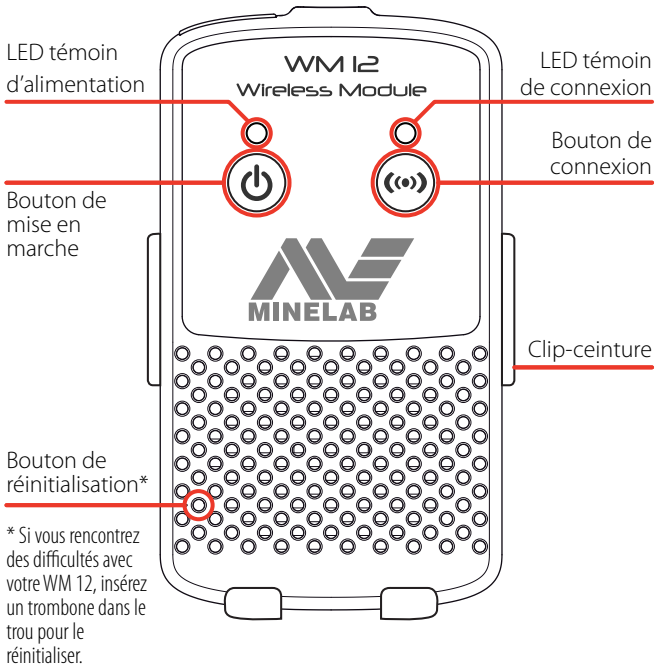
Il contient un haut-parleur interne et possède une prise jack (¼ de pouce) pour que vous puissiez utiliser le casque audio de votre choix. Il peut être utilisé avec le clip de ceinture fourni.

Le WM 12 possède 14 canaux ce qui permet à de multiples détecteurs de quadriller une même zone sans dégrader les performances.

Le WM 12 doit être synchronisé avec le GPZ 7000 comme décrit ci-dessous afin de bien recevoir son signal audio.

ATTENTION

Ne mettez jamais le WM 12 en contact avec de l'eau ou aucun autre liquide.


LED témoin d'alimentation
WM 12
Wireless Module
LED témoin de connexion
Bouton de connexion
Bouton de mise en marche
MINELAB
Clip-ceinture
Bouton de réinitialisation*
* Si vous rencontrez des difficultés avec votre WM 12, insérez un trombone dans le trou pour le réinitialiser.

Connecter le WM 12

Assurez-vous que la batterie du WM 12 est complètement rechargée avant de partir détecter. Pour plus d'information sur comment charger votre WM 12, voir *(page 10)*.

Vous n'avez besoin d'effectuer la procédure de connexion qu'une seule fois sauf si vous faites une mise à jour du détecteur ou une réinitialisation. Après la première connexion établie, le détecteur et le WM 12 se connecteront automatiquement lorsque le WM 12 est activé.

Pour connecteur le WM 12 à votre détecteur, naviguer dans le menu Réglages jusqu'à « Connecter WM 12 » et appuyez sur le bouton Sélectionner pour démarrer le guide (assistant de connexion).

Pendant la procédure, un canal aléatoire sera affiché. Pour changer le canal, appuyez sur les boutons fléchés gauche et droit puis appuyez sur le bouton Sélectionner pour confirmer le canal choisi.

La procédure « Connecter WM 12 » lors du choix du canal.

Un compte à rebours apparaitra alors en bas à droite de l'écran de l'assistant. Si le WM 12 ne se connecte pas avant que le compte à rebours ne soit terminé (20 secondes), une boite de dialogue vous demandera si vous désirez Annuler ou Réessayer. Sélectionnez Réessayer pour recommencer la procédure « Connecter WM 12 ».

Utilisez la fonction Sans-fil sur la page Réglages pour activer ou désactiver la connexion sans-fil *(page 28)*. Il est recommandé de désactiver la fonction Sans-fil lorsque vous n'utilisez pas le WM 12 afin d'économiser la batterie de votre détecteur.

NOTE

Il se peut que la LED témoin de connexion se mette à clignoter de temps en temps même si le WM 12 fonctionne correctement. Cela indique une détérioration temporaire de la qualité de la connexion radio. Cette information n'est pas importante si cette situation ne dure pas.

Si la LED témoin de connexion clignote en rouge de façon continue cela signifie que la connexion avec le détecteur a été perdue. Sélectionnez la fonction « Connecter WM 12 » pour reconnecter le WM 12.

Une connexion perdue est également indiquée par l'icône du Sans-fil dans la barre d'état (page 18).

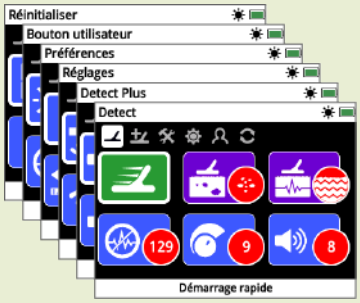
Réinitialiser le WM 12

Si vous rencontrez des difficultés avec votre WM 12, réinitialisez-le en utilisant le bout d'un trombone à papier insérer dans le trou du bouton de réinitialisation.

Panneau de contrôle du GPZ 7000

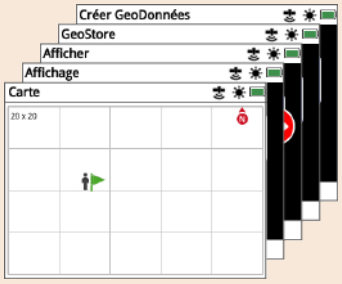
Détecter

Appuyez pour accéder et faire défiler les six pages du menu Détecter et changer les réglages de votre détecteur. *(page 21)*



Carte

Appuyez pour accéder à l'écran Carte et pour faire défiler les quatre pages du menu Carte et changer les réglages de votre détecteur. *(page 35)*



Alimentation

Appuyez pour activer ou désactiver le GPZ 7000.

Appuyez et maintenez (appareil éteint) pour accéder au menu de réinitialisation.

Store

Appuyer pour afficher la page de création GéoData. *(page 43)*

Bouton personnalisable

Appuyez pour activer la fonction que vous avez paramétrée (Rétroéclairage par défaut). *(page 31)*

Retour

Appuyez pour revenir à l'écran précédent.

Appuyez et maintenez pour revenir à la première page d'un menu.

Flèches

Utilisez les boutons Flèches pour naviguer vers le haut, le bas, à gauche et à droite dans les pages des menus.

Sélectionner (Cocher)

Appuyez (à partir d'un écran menu) pour sélectionner une option ou confirmer une action.

Gâchette

Appuyer et maintenez pour activer la fonction Quick-Trak.

(page 27)

Démarrage rapide

Cette section détaille les étapes de la procédure de démarrage rapide afin de vous aider à détecter rapidement et facilement. Cette section contient également des informations qui permettront de vous familiariser avec les menus du GPZ 7000 et leurs fonctions.

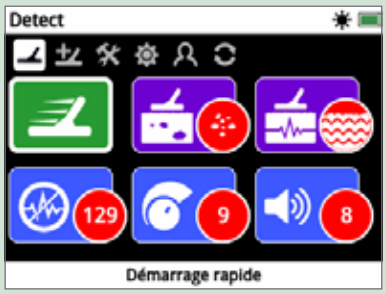
Démarrage rapide

Commencez à détecter rapidement en six étapes simples.

Lorsque le détecteur est en marche pour la première fois, ou après une remise à zéro d'usine, il vous sera demandé de régler la langue, les unités de mesure et le fuseau horaire avant que la page Détecter ne s'affiche.

3 Mise en route

Appuyez sur le bouton d'alimentation sur le panneau de contrôle. Après que les écrans de bienvenue se soient affichés, la page Détecter s'affichera à son tour.



4 Sélectionner démarrage rapide

La première fonction sur la page Détecter est Démarrage rapide. Elle est surlignée par défaut.

Appuyez sur Sélectionner pour commencer la procédure de démarrage rapide décrite dans le guide.

5 Réinitialiser les paramètres

Sélectionnez « Réinitialiser les paramètres audios et de détection » lors que le choix vous est proposé.

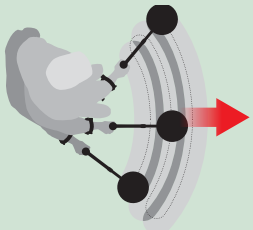
6 Elimination des interférences

Effectuez une élimination des interférences en suivant la procédure décrite dans le guide.

7 Quick-Trak

Effectuez une compensation des effets de sol Quick-Trak en suivant les instructions affichées à l'écran. Il est très important de garder le disque aussi près que possible du sol et de effectuer des balayages répétés au-dessus d'un même point fixe. La tonalité sonore devrait rapidement devenir plus silencieuse.

8 Commencez à détecter



Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation de votre détecteur après avoir changé certains paramètres, effectuez la séquence de démarrage rapide à nouveau afin de réinitialisation le détecteur et continuer à détecter.

Pour référence, emportez votre guide de terrain avec votre GPZ 7000 lorsque vous partez détecter.

Lisez le mode d'emploi sur CD pour plus d'informations sur les manipulations avancées de votre détecteur.

Menus du GPZ 7000

L'interface graphique utilisateur du GPZ 7000 est dotée de deux menus principaux qui permettent d'accéder à l'ensemble des fonctions et des réglages :

- Le menu Detect
- Le menu Carte

Il est possible d'accéder directement à chaque menu en appuyant sur le bouton de contrôle approprié.

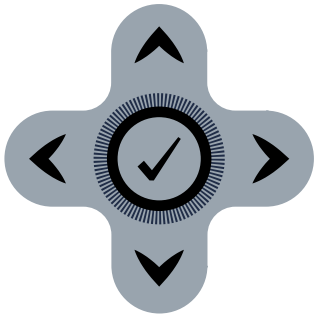
Pour accéder au menu Detect appuyez sur le bouton Detect.

Pour accéder au menu Carte appuyez sur le bouton Carte.

Chaque menu est affiché sous forme d'une série d'écrans contenant des fonctions groupées. Ces écrans séparés constituent les « pages ». Les pages sont représentées par une rangée d'icônes en haut de chaque menu. Pour plus d'informations sur l'interface graphique utilisateur du GPZ 7000, veuillez consulter la. page 18.

Navigation dans les menus

Dans les menus Detect et Carte, les boutons fléchés haut, bas, gauche et droite sont utilisés pour naviguer entre les différentes pages et fonctions de chaque page. Le bouton Sélectionner (cocher) est utilisé pour activer ou confirmer une fonction ou une option en surbrillance.

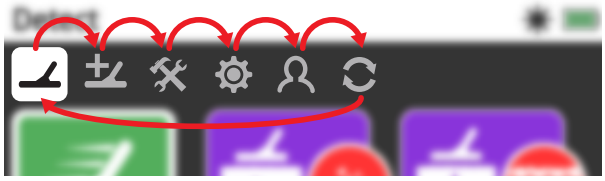


Les boutons haut, bas, gauche, droite et sélectionner.

Naviguer sur les pages du menu Detect

Dans le menu Detect, utilisez les boutons fléchés haut, bas, gauche et droite pour naviguer entre les pages et les fonctions de chaque page. Appuyez sur le bouton Sélectionner afin d'activer la fonction ou l'option en surbrillance.

Pour parcourir les différentes pages du menu Detect, appuyez plusieurs fois sur le bouton Detect. Quand vous êtes à la dernière page du menu, vous reviendrez à la première page (la page Detect) en appuyant une nouvelle fois sur le bouton Detect.



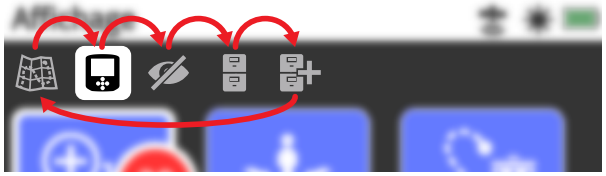
Parcourir les pages du menu Detect.

Vous pouvez également revenir à la première page du menu Detect à partir de n'importe quelle page du menu Detect en appuyant et en maintenant le bouton retour.

Naviguer sur les pages du menu Carte

Dans le menu Carte, utilisez les boutons fléchés haut, bas, gauche et droite pour naviguer entre les pages et les fonctions de chaque page. Appuyez sur le bouton Sélectionner afin d'activer la fonction ou l'option en surbrillance.

Pour parcourir les différentes pages du menu Carte, appuyez plusieurs fois sur le bouton Carte. Quand vous êtes à la dernière page du menu, vous reviendrez à la première page (la page Carte) en appuyant une nouvelle fois sur le bouton Carte.



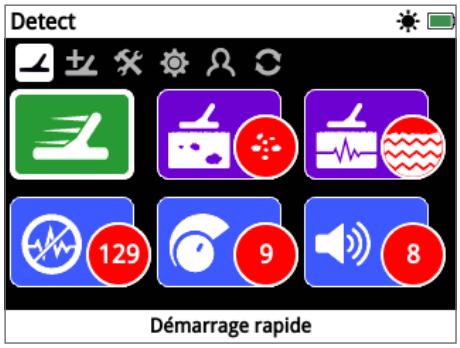
Parcourir les pages du menu Carte.

Vous pouvez également revenir à la première page du menu Carte à partir de n'importe quelle page du menu Carte en appuyant et en maintenant le bouton retour.

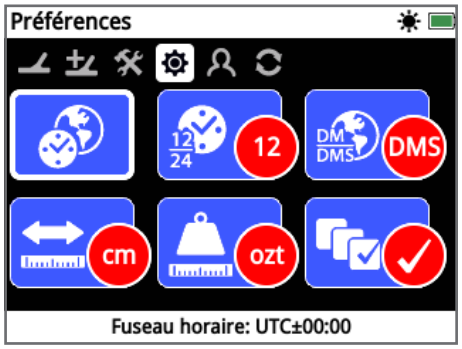
Le menu Detect

Ce menu contient les fonctions et les réglages relatifs au détecteur. Vous pouvez y modifier les réglages audio, de panneau de contrôle, de détection et de connectivité de votre détecteur par le biais des six pages suivantes :

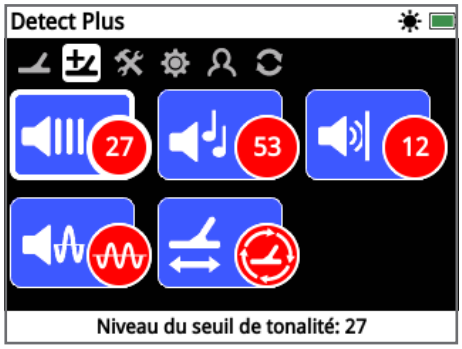
- Detect
- Detect Plus
- Réglages
- Préférences
- Bouton utilisateur
- Réinitialiser



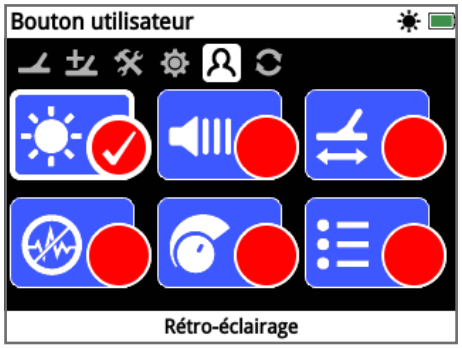
La page Detect (page 21)



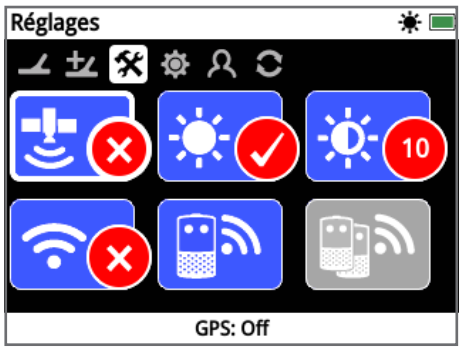
La page Préférences (page 30)



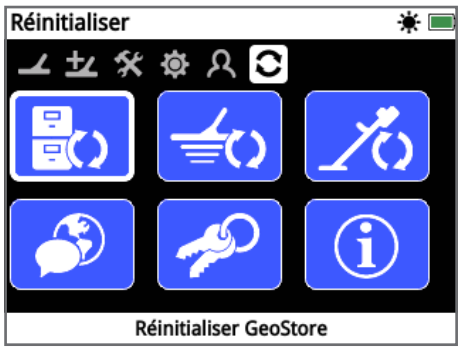
La page Detect Plus (page 25)



La page Bouton Utilisateur (page 31)



La page Réglages (page 28)

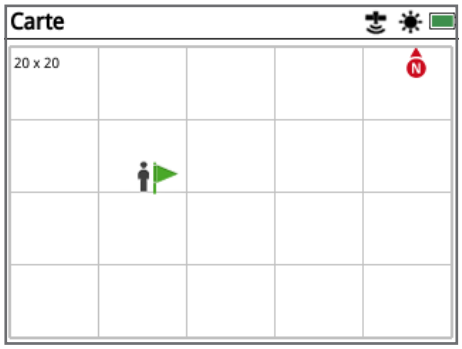


La page Réinitialiser (page 33)

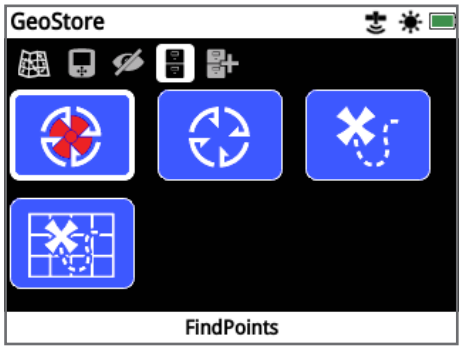
Le menu Carte

Ce menu contient les fonctions et les réglages relatifs à la carte et au GPS intégré. Ces fonctions et réglages sont regroupés dans les cinq pages suivantes :

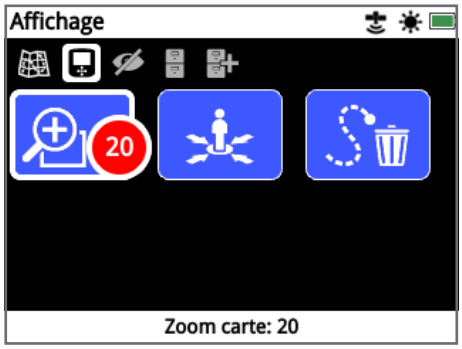
- Carte
- Affichage
- Afficher
- GeoStore
- Créer GeoDonnées



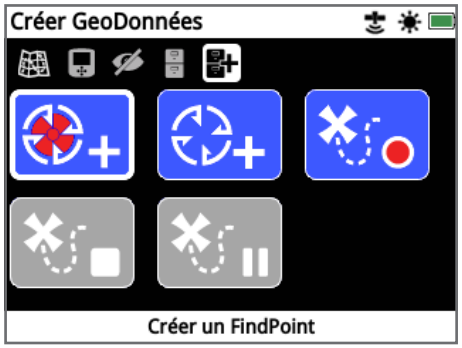
La page Carte (page 35)



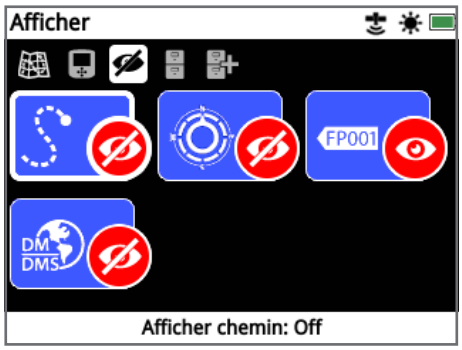
La page GeoStore (page 40)



La page Affichage (page 38)



La page Créer GeoDonnées (page 43)



La page Afficher (page 39)

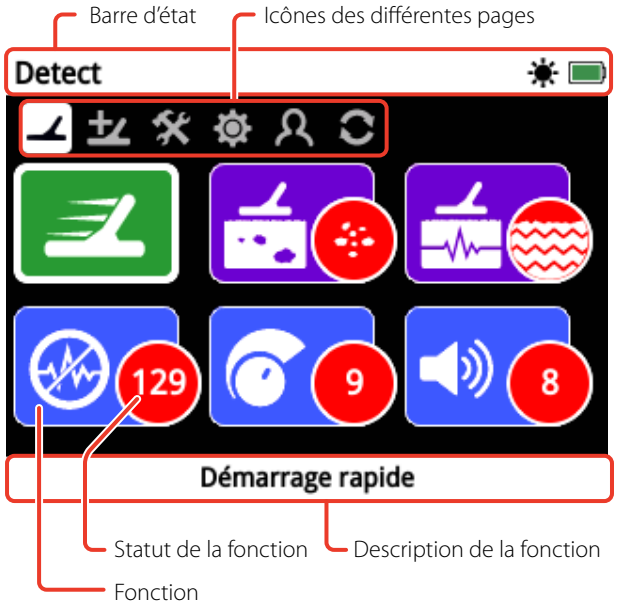
Panneau de contrôle GPZ 7000

Composition de l'affichage

L'interface graphique utilisateur du panneau de contrôle du GPZ 7000 affiche toutes les options de réglage du détecteur ainsi que toutes les informations concernant la détection.

L'écran type contient les éléments suivants :

- **Barre d'état –** Voir Eléments de la barre d'état pour des informations plus détaillées
- **Icônes des pages –** Une rangée d'icônes situées directement sous la Barre d'état représente les pages contenues dans le menu. Un cadre blanc indique la page actuellement ouverte.
- **Fonctions –** Un rectangle vert, violet, bleu ou gris contenant une icône blanche. Chacun représente une fonction du détecteur.
- **Statut de la fonction –** Un cercle rouge contenant une icône blanche affiche le réglage ou la sélection en cours pour la fonction qu'il représente
- **Description de la fonction –** Un texte décrit la fonction sélectionnée



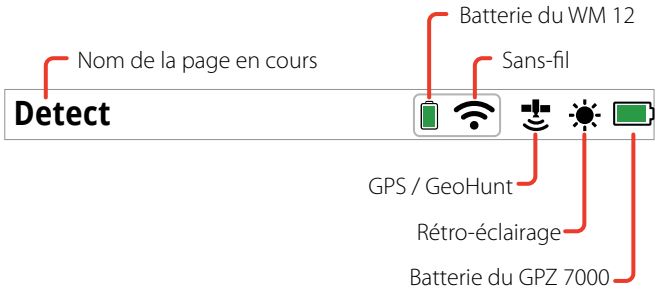
Si une fonction ne peut pas être sélectionnée, elle apparaîtra en grisé comme présenté ci-contre.

Si une fonction ne peut pas être sélectionnée, elle apparaîtra en grisé comme présenté ci-contre.

Eléments de la Barre d'état

Le statut de la Barre d'état est affiché en haut de tous les écrans et fournit les informations de statut concernant la connectivité du WM 12, le GPS, la GéoHunt, le rétro-éclairage ainsi que le niveau de la batterie du WM 12 et du détecteur. Le nom de la page en cours d'affichage s'affiche également.

Chaque fonction est représentée par une icône. L'icône peut varier ou disparaître tandis que l'état de chaque fonction change. Pour plus de détails sur les icônes de la barre d'état et leurs différents états se reporter au tableau « Résumé des Icônes de la Barre d'état ».



Exemple d'éléments de la Barre d'état

Résumé les Icônes de la Barre d'état

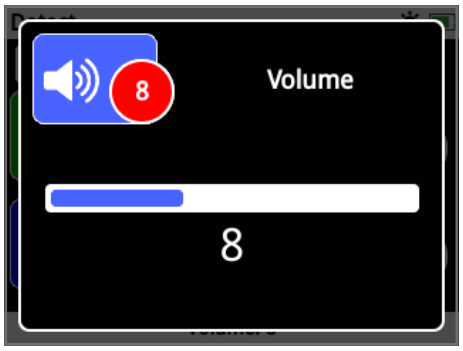
Casque connecté au GPZ 7000	Non connecté Pas d'icône		Connecté Pas d'icône			
Casque connecté au WM 12	Non connecté Pas d'icône		Connecté		Connexion Perdue *(clignotant)*	
Sans-fil	Désactivé Pas d'icône		On, Not Connected *(clignotant)*		On and Connected	
Batterie du WM 12	100%	80%	60%	40%	20%	Déchargée
GPS	Désactivé Pas d'icône		Activé, non stable *(clignotant)*		Activé et stable	
GeoHunt	Pas de GeoHunt		Enregistrement		Pause	
Rétro-éclairage	Désactivé Pas d'icône		Activé			
Batterie du GPZ 7000	100%	80%	60%	40%	20%	Déchargée *(clignotant)*

Types d’écrans de sélection

Quand vous sélectionnez une fonction sur une page, les options relatives à cette fonction apparaissent. Ces options sont ajustables via un curseur de réglage, une fenêtre de sélection, une liste de sélection ou une liste à cocher.

Curseur de réglage

Un curseur avec des degrés incrémentés que l’on peut faire croître (Bouton flèche droit) ou décroître (Bouton Flèche gauche). Les réglages sont effectués en temps réel et tout changement prend effet immédiatement.



Exemple de curseur de réglage

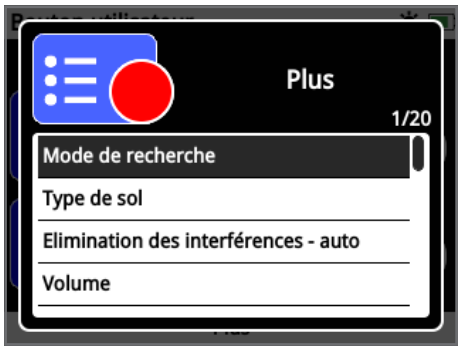
Fenêtre de sélection

Sélectionnez l’une des options possibles. L’option sélectionnée prend effet une fois que vous avez appuyé sur Select. Le point rouge indiquant le statut sur l’icône Fonction se met à jour pour fournir les informations concernant l’option sélectionnée.

Exemple de fenêtre de sélection

Sélection par liste

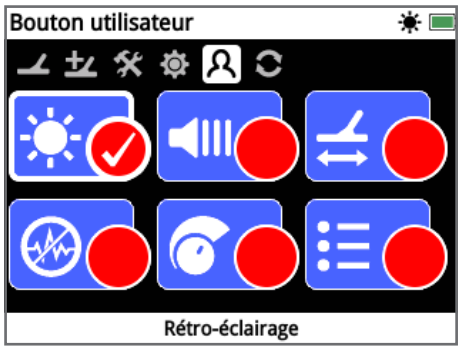
Sélectionnez une option de la liste. L’option que vous avez sélectionnée prendra effet dès que vous aurez appuyé sur Select.



Exemple de sélection par liste

Sélection par case à cocher

Un seul choix est possible. Naviguez vers l’item que vous voulez sélectionner et pressez le bouton Select. Un marqueur apparaîtra dans l’icône de statut montrant laquelle des six fonctions est actuellement sélectionné. Toutes les icônes de statut des autres fonctions resteront vides.



Exemple d’écran de sélection avec case à cocher

Menu Detect

Cette section décrit chacune des fonctions du menu Detect du GPZ 7000. Il y est expliqué comment les utiliser pour optimiser les performances de votre détecteur.

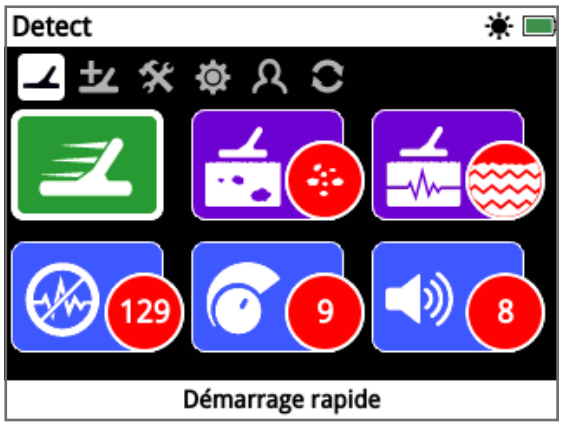
Utilisez le bouton Detect pour accéder aux pages du Menu Detect.

Detect

La page Detect est celle sur laquelle vous pouvez régler toutes les fonctions essentielles de votre détecteur.

La page Detect contient les fonctions suivantes :

- Démarrage rapide
- Mode de recherche
- Type de sol
- Canal d'Elimination des interférences
- Sensibilité
- Volume



La page Detect

Démarrage rapide

La fonction démarrage rapide vous propose un ajustement minimal des réglages, ce qui est idéal pour les nouveaux utilisateurs. Quand on sélectionne Démarrage Rapide, l'assistant de démarrage rapide apparaît. Il vous guidera pas à pas à travers la procédure de démarrage rapide, vous permettant de commencer à détecter rapidement et facilement.

Mode de recherche

La fonction Mode de recherche vous permet d'optimiser votre détecteur afin de rechercher des types d'or bien particuliers.

Les options possibles sont :

- Haut rendement (option par défaut)
- Générique
- Grande profondeur

Haut rendement

Ce réglage est idéal pour rechercher des pépites petites et moyennes (typiquement ≤ 0.1 – 50 grammes) ou pour rechercher avec un bon rendement des pépites plus grosses dans un sol peu profond. C'est ce mode qui permet de faire le plus de trouvailles d'or. C'est pourquoi c'est le mode recommandé.

Générique

Ce réglage assure une bonne performance globale pour détecter des pépites de tailles variées (typiquement 5 – 50 grammes) et à toutes les profondeurs, même si certaines cibles très petites, peu profondes ou au contraire très profondes peuvent être laissées de côté.

Grande profondeur

Ce réglage a été spécialement conçu pour rechercher les pépites profondément enfouies. Les grosses pépites profondément enterrées (typiquement ≥ 50 grammes) génèrent des réponses audio subtiles, c'est pourquoi il est préférable de réserver ce réglage aux opérateurs expérimentés. Ce réglage n'est pas recommandé pour un usage général.

NOTE

Il n'y a pas de tonalité pendant environ une seconde après la sélection d'un nouveau Mode de recherche.

Effectuez les procédures d'élimination des interférences (page 23) et de Quick-Trak (page 27) chaque fois que vous changez de Mode de recherche.

Le Mode de recherche se règle automatiquement sur Haut Rendement et devient inaccessible si la fonction Type de sol est réglée sur Très ardu. Vous ne pourrez pas changer de Mode de recherche tant que le Type de sol ne sera pas réglé sur Normal ou Ardu.

Type de sol

Quand on détecte un sol très minéralisé, le mouvement du détecteur sur le sol peut produire de faux signaux. Ces signaux indésirables sont connus sous le nom de bruits de sol. Le GPZ 7000 a été conçu pour minimiser les bruits de sol indésirables.

Les options disponibles sont :

- Normal
- Ardu (option par défaut)
- Très ardu

Normal

Ce réglage est recommandé dans les zones où le sol est connu pour être « tranquille ». Si vous entendez des bruits de sol pendant que vous opérez avec le réglage Normal, changez de réglage et passez sur Ardu.

Ardu

Ce réglage est le réglage recommandé car l'or se trouve généralement dans des zones ayant de hauts niveaux de minéralisation qui rendent le sol « bruyant ».

Très ardu

Ce réglage est fait pour être utilisé dans les zones qui sont très fortement minéralisées. On ne devrait utiliser ce réglage que dans les situations où opérer avec le réglage Ardu oblige à soulever le disque au-dessus du sol pour éliminer de forts bruits de sol.

Quand ce réglage est sélectionné, la fonction Mode de recherche passe sur Haut rendement et apparaît en grisé. La fonction Mode de recherche devient inaccessible jusqu'à ce que le Type de sol soit changé pour Normal ou Ardu.

NOTE

Quand on change le réglage de Type de sol, il n'y a plus de tonalité pendant environ une seconde après la sélection d'un nouveau réglage.

Effectuez une procédure d'élimination des interférences (page 23) et de Quick-Trak (page 27) chaque fois que vous changez le réglage du Type de sol.

Il est important de choisir le réglage optimal aussi bien pour le Type de sol que pour les fonctions Mode de recherche, afin d'être sûr de ne pas passer à côté du moindre morceau d'or.

Canal d'élimination des interférences

Le GPZ 7000 peut se mettre à faire du bruit en raison d'interférences électriques dues à des lignes à haute tension, à des équipements électriques ou à d'autres détecteurs fonctionnant à proximité.

La fonction Canal d'élimination des interférences vous permet l'éliminer les interférences électromagnétiques (EMI) ou le « bruit » du détecteur.

Les options possibles sont :

- Auto (option par défaut)
- Manuel

NOTE

Il est préférable de manipuler le détecteur seulement en extérieur et loin des sources d'interférences électromagnétiques comme les lignes à haute tension ou les relais téléphoniques. Ces sources peuvent conduire le détecteur à fonctionner de manière erratique et à donner de faux signaux. Il y a aussi de nombreux objets métalliques à l'intérieur des maisons tels que des clous dans le plancher, des renforts dans les murs, des postes de télévision et autres appareils ménagers qui pourraient interférer ou surcharger l'électronique du détecteur.

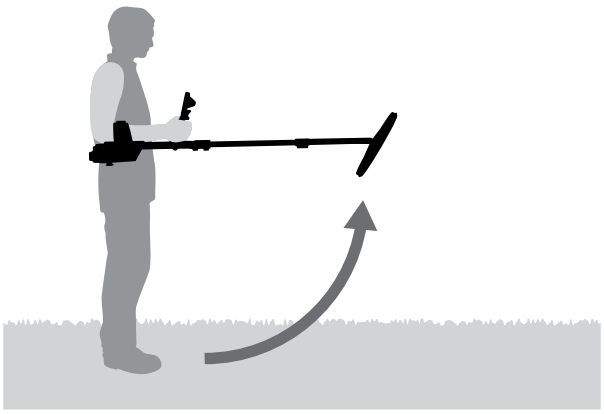
Elimination automatique des interférences

La fonction Elimination automatique des interférences scanne et analyse automatiquement l'ensemble des canaux de fréquence puis sélectionne le canal avec le moins d'interférences

Le mode Automatique est le réglage recommandé.

Pour effectuer une procédure d'élimination automatique des interférences :

1. Soulever le disque jusqu'à ce que le manche soit parallèle au sol en vous assurant qu'il n'y ait pas de métal à proximité du disque.



2. Sélectionner la fonction Canal d'élimination des interférences puis choisissez Auto.
3. Garder le détecteur immobile pendant le processus de sélection qui peut prendre jusqu'à 55 secondes. Vous pouvez presser sur le bouton Retour à tout moment pour stopper la procédure automatique d'élimination des interférences. Trois longs bips se feront entendre quand la procédure sera terminée. Le canal sélectionné apparaîtra dans le cercle rouge indiquant le statut.

Elimination manuelle des interférences

Le réglage Manuel vous permet d'écouter chaque canal de manière à pouvoir sélectionner celui ayant le moins d'interférences.

256 canaux différents peuvent être sélectionnés.

Pour procéder manuellement à l'élimination des interférences :

1. Soulever le disque jusqu'à ce que le manche soit parallèle au sol, en vous assurant qu'il n'y ait pas de métal à proximité du disque.
2. Sélectionner la fonction Canal d'élimination des interférences puis choisir Manuel.
3. Presser les boutons Flèche droite ou Flèche gauche pour sélectionner un canal. Marquer une pause et écouter les interférences venant du détecteur. Garder le détecteur immobile pendant le processus de sélection. Une fois que vous avez trouvé le canal qui fait le moins d'interférences, pressez sur Sélection pour choisir ce canal et sortir du menu.

Sensibilité

La Sensibilité contrôle le degré d'amplification appliqué aux signaux reçus par le détecteur. Le contrôle de sensibilité possède une amplitude de 1 à 20 avec un réglage par défaut sur 9.

Un réglage de sensibilité élevé permettra au détecteur de trouver des cibles plus petites ou plus profondément enfouies même s'il se peut que cela augmente les effets des interférences et des bruits de sol. Il est recommandé d'utiliser les réglages de sensibilité élevés uniquement pour des sols présentant des conditions correctes et dans des zones avec peu d'interférences.

Dans les sols très minéralisés ou dans les zones de fortes interférences, un réglage de sensibilité plus bas donnera de meilleurs résultats en réduisant les faux signaux, permettant par là même d'entendre l'or.

Utiliser le réglage de sensibilité stable le plus élevé donnera un meilleur résultat. Vous pouvez ajuster le réglage de sensibilité au niveau que vous préférez.

Ajuster le réglage de la sensibilité

Sélectionner Sensibilité sur la page Detect. Un curseur de réglage avec une échelle de 1 à 20 apparaîtra.

Tout en détectant, utiliser les boutons Flèche droite et Flèche gauche pour ajuster la sensibilité jusqu'à ce que les faux signaux se produisent. Réduire le niveau de sensibilité juste assez pour que ces faux signaux disparaissent.

Appuyer sur Sélectionner lorsque c'est fait.

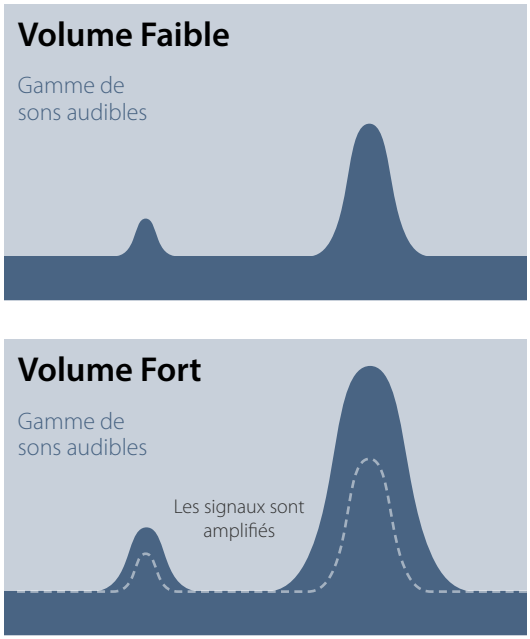
La tonalité disparaît pendant environ une seconde à chaque pression de bouton.

Volume

Le Volume contrôle l'amplification de la réponse sonore d'une cible qui est proportionnelle à la force du signal de la cible. Ce réglage audio est tout à fait similaire aux réglages de volume sur d'autres appareils (par ex. contrôle du volume sur un poste de radio ou de télévision). Le contrôle du volume a une amplitude de 1 à 20 avec un réglage par défaut sur 8.

Avec un réglage de 1, les signaux cible faibles produiront un son faible, les signaux cible de force moyenne produiront un son moyen et les signaux cible forts produiront un son fort. Il y aura une grande différenciation entre les signaux cible de force différente mais les signaux faibles seront cependant plus difficiles à entendre.

Avec un réglage de 20, tous les signaux cible seront amplifiés en une réponse sonore forte. Avec ce réglage il y aura donc moins de différenciation entre les signaux moyens et forts mais les signaux cible faibles seront plus faciles à entendre.



Audibilité du signal avec les réglages du volume faible et fort

Ajuster le réglage du volume

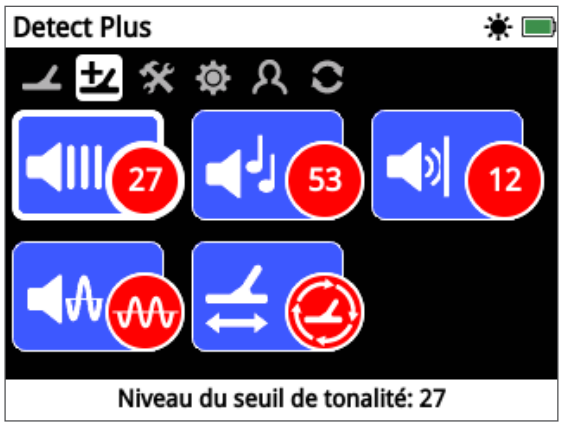
Sélectionner la fonction Volume sur la page Detect. Un curseur de réglage avec une échelle de 1 à 20 apparaîtra. Utiliser les boutons Flèche droite et Flèche gauche pour augmenter ou diminuer le volume à un niveau confortable.

Appuyez sur le bouton Sélectionner lorsque vous avez terminé.

Detect Plus

La page Detect Plus contient les fonctions suivantes :

- Niveau du seuil de tonalité
- Hauteur de la tonalité
- Limite de volume
- Lissage audio
- Mode de compensation des effets de sol



La page Detect Plus

Niveau du seuil de tonalité

Le bourdonnement constamment en bruit de fond que produit le détecteur est appelé la Tonalité. Les variations de la tonalité vous aident à entendre des cibles très petites ou profondément enterrées. Le Niveau de seuil de tonalité est réglable sur une échelle de 1-50, avec un réglage par défaut à 27.

La tonalité est contrôlée par son niveau de seuil et par sa hauteur sonore (aigüe/grave). L'ajustement correct de ces deux réglages de tonalité dépendra de votre audition et de bruits environnementaux tels que le vent.

Ajuster le Niveau du seuil de la tonalité

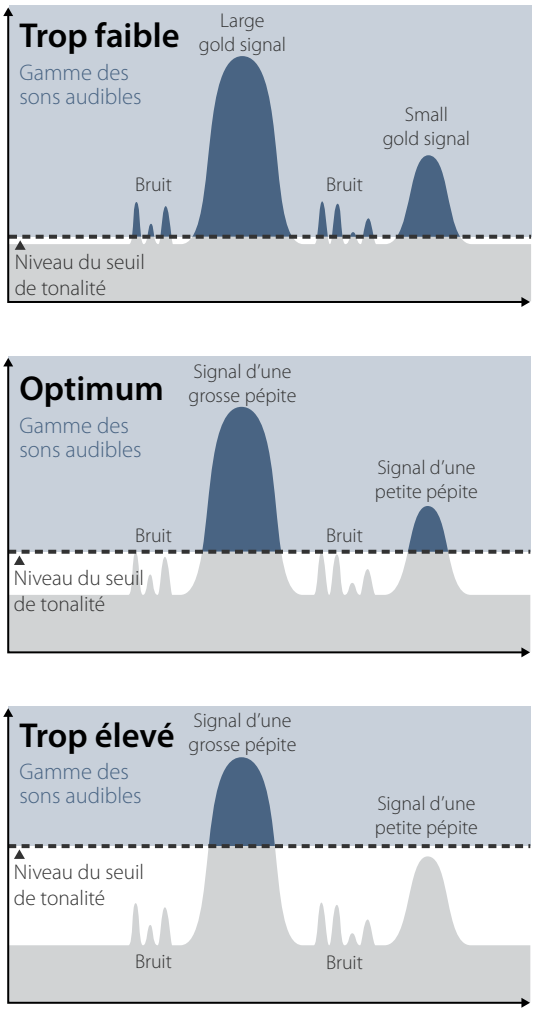
Sélectionner la fonction Tonalité sur la page Detect Plus. Un curseur de réglage allant de 1 à 50 doit apparaître. Utiliser les boutons Flèche droite et Flèche gauche pour augmenter ou diminuer le niveau du seuil de la tonalité jusqu'à ce que le bourdonnement (la tonalité du détecteur) soit à peine audible.

Appuyez sur le bouton Sélectionner lorsque vous avez terminé.

Régler la tonalité sur un niveau de sonore audible (et non pas muet) mettra en valeur les variations de la réponse sonore ce qui peut indiquer la présence d'une cible. Si la nature géologique du terrain change, le niveau de seuil de tonalité peut demander un nouveau réglage.

Si le niveau du seuil de la tonalité est trop élevé, les signaux cible de faible puissance seront difficile à repérer au-dessous de fort bourdonnement de la tonalité du détecteur.

Au contraire si le niveau du seuil de la tonalité est réglé sur une valeur trop faible, les petites variations normalement causées par les petites pépites ou les pépites profondément enterrées risquent d'être trop faibles pour être entendues. Régler le niveau de tonalité sous le seuil audible vous assurera une détection silencieuse mais risque de masquer des signaux de cibles de petite taille ou profondément enterrées.



Audibilité du signal avec différents réglages du Niveau du seuil de tonalité

Hauteur de la tonalité

La hauteur de la tonalité vous permet d'ajuster le niveau de la tonalité d'aigüe à grave. L'audition varie d'un individu à l'autre, aussi est-il nécessaire d'ajuster la Hauteur de la tonalité à un niveau qui est confortable pour votre oreille. La hauteur de la tonalité peut être réglée sur une échelle de 1 à 100, avec un préréglage à 53.

Limite de volume

La Limite de volume fixe le volume maximum de la réponse sonore des signaux cible. Lorsque vous détectez, le son produit par une cible peut être très fort. Le réglage de la limite de volume permet de s'assurer que des cibles bruyantes ne vous feront pas mal aux oreilles. La Limite de volume peut être réglée sur une échelle de 1 à 20 avec un préréglage à 12.

Réglage de la Limite de volume

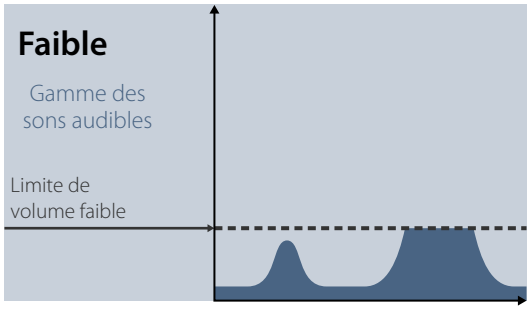
Sélectionner la fonction Limite de volume sur la page Detect Plus. Un curseur d'ajustement allant de 1 à 20 apparaîtra.

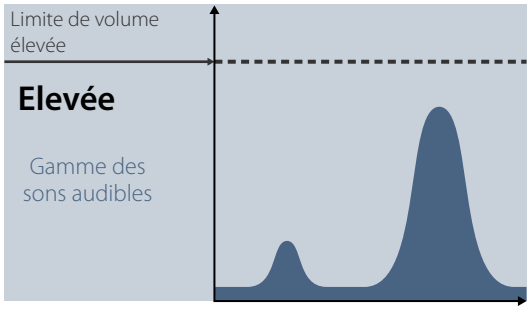
Effectuez des balayages avec votre détecteur sur une large cible métallique pour provoquer un signal fort. Ce faisant, augmentez ou diminuez la Limite de volume en utilisant les boutons Flèche droite et Flèche gauche jusqu'à ce que la réponse sonore maximale soit à un niveau confortable pour votre oreille.

Appuyer sur Sélectionner lorsque vous avez fini.

Une Limite de volume élevée fournira une grande différence de volume entre une petite et une grande cible.

Une Limite de volume faible réduira la différence de volume entre une petite et une grande cible.





Audibilité du signal avec des limites de volume élevée et faible

Lissage audio

Etre capable d'entendre de faibles variations dans la tonalité est important pour ne pas passer à côté de cibles. Certains utilisateurs trouvent inconfortable d'écouter la tonalité varier ; Ils peuvent alors souhaiter atténuer les signaux erratiques en utilisant la fonction Lissage audio.

Appliquer le Lissage audio peut vous empêcher de trouver certaines cibles. Il est donc recommandé de baisser la Sensibilité et d'augmenter le Niveau de seuil de tonalité avant de décider s'il est nécessaire d'ajouter le Lissage audio.

Les options disponibles sont :

- Off
- Faible (option par défaut)
- Fort

Off

Les réponses sonores du détecteur ne seront pas altérées.

C'est le réglage recommandé pour un maximum de sensibilité et de performance.

Faible

On applique un peu de lissage audio. C'est le réglage recommandé pour les utilisateurs qui éprouvent des difficultés pour différentier les sons de cibles et les petites variations de la tonalité.

Fort

On applique le lissage audio maximum. Ce réglage devrait être réservé aux cas où la tonalité demeure extrêmement bruyante quand on opère avec le réglage Faible. Ce réglage peut devenir indispensable dès lors que l'on opère dans des zones à forts niveaux d'interférences électromagnétiques (EMI).

CONSEIL

Avant d'augmenter le niveau du Lissage audio, essayer de faire une élimination automatique des interférences pour minimiser le bruit environnant.

Mode de compensation des effets de sol

Le mode de compensation des effets de sol vous permet de choisir la méthode qui permet « de compenser» et donc de réduire les bruits de sol indésirables

Pour des explications sur la compensation des effets de sol, voir *(page 50)*.

Les options disponibles sont :

- Auto (option par défaut)
- Manuelle

Auto

La compensation automatique des effets de sol analyse automatiquement le niveau de minéralisation du sol et ajuste la compensation autant que nécessaire pour conserver la stabilité et la profondeur de la détection.

Auto est le réglage recommandé pour la compensation des effets de sol.

En mode Auto, la compensation des effets de sol se stabilisera automatiquement après l'allumage ou après un changement de réglage après 10-15 secondes de détection normale. Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser la fonction Quick-Trak pour accélérer le processus de compensation automatique.

Utilisation de Quick-Trak

4. Trouvez un endroit sans métal, non loin de la zone de détection.
5. Balancez le détecteur d'avant en arrière au-dessus l'endroit que vous avez trouvé tout en maintenant le doigt sur la gâchette.
6. Le guide (assistant de configuration) apparaîtra sur l'écran pour vous expliquer comment procéder. Ce guide peut être fermé en utilisant la fonction Guides dans la Page de Préférences.
7. Vous allez entendre un retour audio pendant toute la procédure Quick-Trak. La réponse audio due au mouvement du disque sur le sol devrait rapidement baisser. Une fois la réponse audio stabilisée, relâchez la gâchette pour achever la procédure Quick-Trak.

La procédure Quick-Trak peut être répétée autant de fois que nécessaire.

NOTE

Pour optimiser le Quick-Trak, balancez votre détecteur bien régulièrement, tout en maintenant le disque aussi près du sol que possible mais sans toucher le sol.

Manuelle

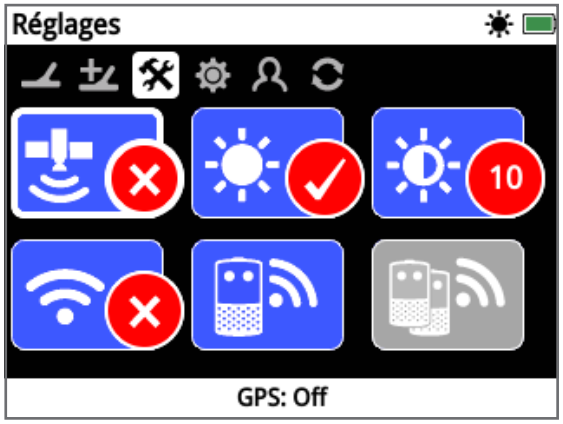
Quand vous choisissez la compensation manuelle des effets de sol, le détecteur n'analyse pas automatiquement le terrain pendant la détection. Quand vous utilisez le mode manuel, vous devrez donc effectuer régulièrement des procédures Quick-Trak pour maintenir une compensation précise des effets de sol.

Réglages

La page Réglages vous permet régler les options du GPS, du rétro-éclairage ainsi que de connectivité sans-fil de votre détecteur.

La page Réglages comprend les réglages suivants :

- GPS
- Rétro-éclairage
- Luminosité du rétro-éclairage
- Sans-fil
- Connecter WM 12
- Connecter un WM 12 supplémentaire



La page Réglages

GPS

Le GPS peut être réglé avec les options suivantes :

- Off (option par défaut)
- On
- Amélioré

Off *On* *Amélioré*

Le GPS doit être réglé sur On pour pouvoir utiliser les fonctionnalités GPS du détecteur.

Le réglage Amélioré active le SBAS (Satellite Based Augmentation System), ce qui améliore la précision du GPS. Ce réglage ne peut être utilisé que dans les zones couvertes par le SBAS (ou le Wide Area Augmentation System).

NOTE

Quand le GPS est activé, une icône clignotante GPS apparaît dans la barre d'état. Quand un signal fixe a été établi (ce qui peut prendre plusieurs minutes), l'icône GPS de la barre d'état s'arrêtera de clignoter et restera allumée.

Rétro-éclairage

Le réglage du Rétro-éclairage possède les options suivantes :

- Off – Le Rétro-éclairage reste tout le temps éteint
- On – Le Rétro-éclairage reste tout le temps allumé (option par défaut)
- 20 Secondes – Le Rétro-éclairage s'allume dès qu'un bouton est pressé. Il s'éteint automatiquement au bout de 20 secondes.

Off *On* *20 Secondes*

Luminosité du Rétro-éclairage

La luminosité du Rétro-éclairage peut être réglée de 1 à 10. Elle est réglée à 10 par défaut. La luminosité s'ajuste à l'aide d'un curseur de réglage.

Sans-fil

Le réglage de la connexion audio sans-fil possède les options suivantes :

- Off (option par défaut)
- On

Le paramètre Sans-fil permet d'activer ou de désactiver l'audio sans-fil. Sans-fil soit être sur 'On' pour pouvoir utiliser votre GPZ 7000 avec un WM 12.

Off *On*

Connecter un WM 12

Pour connecter un WM 12 au détecteur, sélectionner Connecter WM 12 puis suivre les instructions affichées par le guide (assistant de configuration).

Note : Le Guide Connecter un WM 12 s'affichera même si les Guides sont mis sur 'Off' dans la page de préférences.

Vous trouverez des informations plus détaillées sur le WM 12 à la page 11.

Connecter un WM 12 supplémentaire

La fonction Connecter un WM 12 supplémentaire est utilisée afin de synchroniser des WM 12 supplémentaires avec le GPZ 7000 dans le but d'en en réceptionner le signal sonore et le retransmettre. Connecter un WM 12 supplémentaire vous permet donc d'utiliser deux haut-parleurs ou plus pendant la détection et d'obtenir ainsi une expérience audio plus immersive sans utiliser de casque audio.

La fonction Connecter un WM 12 supplémentaire ne pourra pas être sélectionnée et sera grisée jusqu'à ce que le premier WM 12 soit connecté via la fonction Connecter un WM 12.

Connecter des WM 12 supplémentaires

Pour connecter des WM 12 supplémentaires, sélectionner Connecter des WM 12 supplémentaires et suivre les instructions affichées par le Guide (assistant de configuration).

Pendant la procédure de configuration, une barre de recherche va apparaître en bas à droite de l'écran pour montrer que le détecteur recherche un WM 12. Ceci va continuer pendant 20 secondes ou jusqu'à ce qu'un WM 12 supplémentaire soit connecté. Le processus de connexion peut être annulé en utilisant le bouton Retour.

Les WM 12 supplémentaires vont émettre un son quand ils se connecteront au détecteur puis ils vont commencer à émettre la tonalité sonore du détecteur.

Note : Le guide Connecter des WM 12 supplémentaires s'affichera même si les Guides sont mis sur 'Off' dans la page de préférences.

Supprimer un WM 12 supplémentaire

Pour supprimer tous les WM 12 supplémentaires, reconnecter le WM 12 initial en utilisant la fonction Connecter un WM 12.

NOTE

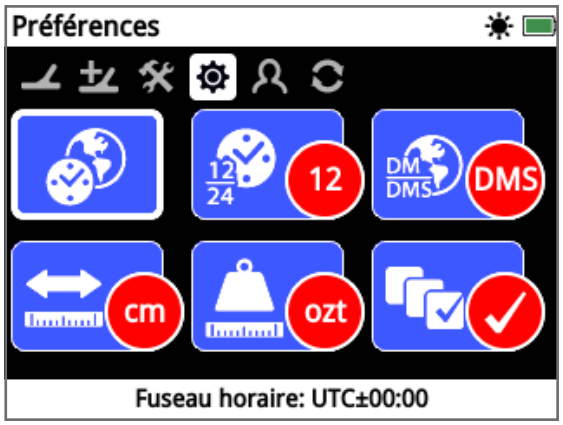
Les WM 12 supplémentaires connectés ne généreront pas de signal audio si le WM 12 initial n'est pas connecté.

Les informations sur la connexion du casque, la connectivité et le niveau de la batterie des WM 12 supplémentaires connectés ne s'afficheront pas dans la Barre d'état. La Barre d'état affichera seulement les informations concernant le WM 12 initial.

Préférences

La page Préférences permet de régler les fonctions suivantes :

- Fuseau horaire
- Format horaire
- Format de coordonnées
- Unités de longueur
- Unités de poids
- Guides



La Page Préférences

Fuseau horaire

Le fuseau horaire est indiqué en Temps Universel (UTC) et les options s'échelonnent entre UTC – 12h et UTC + 14h, en augmentant par paliers de 30 minutes à la fois.

Format horaire

L'heure peut être affichée soit au format 12 heures (option par défaut) soit au format 24 heures.

Format de coordonnées

Le Format de coordonnées vous fournit la conversion des coordonnées de latitude et de longitude. Il y a deux options possibles :

- DMS – Degrés° minutes' secondes" (option par défaut) (ex : 34° 54' 42" S 138° 33' 24" E)
- DM – Degrés°minutes.décimales' (ex : 34° 54.7098' S , 138° 33.4116' E)

Unités de longueur

Les Unités de longueur peuvent être configurées soit en centimètres et mètres (option par défaut), soit en pouces et yards. Cette fonction définit les unités de mesure pour la Carte, la navigation et pour l'entrée de profondeur pour les Points de trouvaille enregistrés.

Unités de poids

Les unités de Poids peuvent être configurés en onces (par défaut), grammes ou grains et définit les unités de poids pour les Points de trouvaille enregistrés.

Guides

Guides vous permet d'allumer ou d'éteindre les Guides (assistants) et animation du Quick-Trak. Il est sur On par défaut. Les guides des fonctions Connecter un WM 12 et Connecter un WM 12 supplémentaire restent tout le temps sur On.

Bouton utilisateur

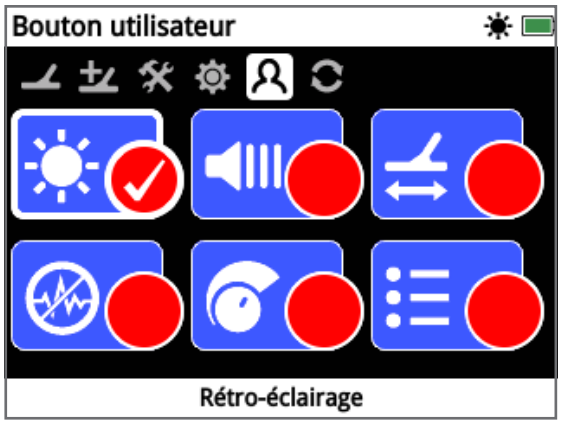
Utilisez cette page pour assigner une fonction au Bouton utilisateur.

Le Bouton utilisateur

Le Bouton utilisateur vous donne un accès facile à votre fonction préférée. Il y a un large choix de fonctions qui peuvent être assignées au Bouton utilisateur. La fonction assignée sera activée chaque fois que vous presserez le Bouton utilisateur.

Les fonctions disponibles pour le Bouton utilisateur sont :

- Rétro-éclairage (par défaut)
- Niveau du seuil de tonalité
- Mode compensation des effets de sol
- Elimination des interférences - Manuel
- Sensibilité
- Autres



La page Bouton utilisateur

Rétro-éclairage

Rétro-éclairage est la fonction assignée par défaut au Bouton utilisateur. Pressez pour allumer ou éteindre le Rétro-éclairage.

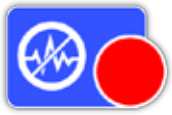
Niveau du seuil de tonalité

Pressez le Bouton utilisateur pour afficher l'écran d'ajustement du Niveau du seuil de tonalité. Le seuil peut alors être augmenté ou diminué en utilisant les boutons Droite et Gauche. *(page 25)*

Mode compensation des effets de sol

Pressez le Bouton utilisateur pour afficher la boîte de sélection du Mode compensation des effets de sol. Choisissez entre Auto et Manuelle. *(page 26)*

Elimination des interférences - Manual



Pressez le Bouton utilisateur pour afficher l'écran d'ajustement Elimination des interférences en Manuel. Le canal Elimination des interférences peut alors être ajusté en utilisant les boutons Flèche Droite et Gauche. *(page 22)*

Sensibilité

Press the User button to display the Sensitivity adjustment screen. The Sensitivity can then be adjusted using the left and right Arrow buttons.*(page 23)*

Autres

Sélectionnez Plus pour afficher une liste de fonctions supplémentaires à assigner au Bouton utilisateur.

Une liste de sélection va apparaître avec les options suivantes :

- Mode de recherche
- Type de sol
- Elimination des interférences - Auto
- Volume
- Limite de volume
- Hauteur de la tonalité
- Lissage audio
- GPS
- Luminosité du Rétro-éclairage
- Sans-fil
- Connecter un WM 12
- Connecter un WM 12 supplémentaire
- FindPoints
- WayPoints
- GeoHunts
- Carte Zoom
- Recentrer
- Effacer chemin
- Afficher GeoTrail
- Afficher Noms

Assigner une Fonction au Bouton utilisateur

Mettez en surbrillance la fonction que vous souhaitez assigner au Bouton utilisateur et appuyez sur Select. Si vous sélectionnez « Autres », une liste de sélection avec des options supplémentaires apparaîtra. Naviguez dans le menu déroulant jusqu'à la fonction désirée et appuyez sur Select.

Une coche va apparaître dans le cercle de statut de la fonction sélectionnée :

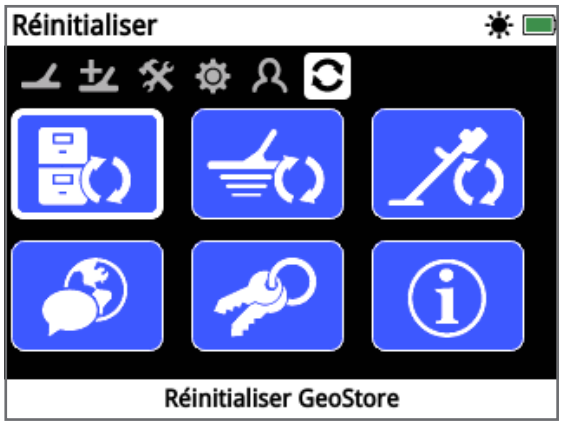
La fonction sélectionnée sera assignée au Bouton utilisateur. Cette fonction sera alors activée à chaque fois que vous appuierez sur le Bouton utilisateur.

Réinitialiser

Le GPZ 7000 est livré avec une pré-initialisation par défaut où tous les changements effectués sur les réglages du détecteur sont enregistrés automatiquement. Ces réglages resteront jusqu'à ce que vous les changiez manuellement ou les réinitialisiez via la page Réinitialiser. La page Réinitialiser contient également des informations sur la version actuelle du logiciel du détecteur et la vérification du produit.

La page Réinitialiser contient les fonctions suivantes:

- Réinitialiser GeoStore
- Réinitialiser Réglages
- Réinitialiser Tout
- Langue
- Code vérification produit
- Information version



La page Réinitialiser

Réinitialiser GeoStore

Sélectionnez l'option Réinitialiser GeoStore pour effacer tous les contenus du GeoStore. Tous les FindPoints, WayPoints and GeoHunts seront perdus.

Quand le GeoStore est vide, un message de confirmation s'affiche.

Réinitialiser Réglages

Sélectionnez l'option Réinitialiser Réglages pour effacer tous les réglages utilisateur et restaurer les réglages par défaut. Les informations du GeoStore (FindPoints, WayPoints, GeoHunts) ne seront pas affectées.

Quand les réglages ont été réinitialisés, un message de confirmation s'affiche.

Remise à zéro

Sélectionnez l'option Remise à zéro pour remettre tous les réglages à leurs valeurs initiale en sortie d'usine et vider le GeoStore.

Quand la remise à zéro a été effectuée, le détecteur redémarre. Au redémarrage, l'écran d'allumage apparaîtra comme lors de la première utilisation et vous demandera de sélectionner une langue, des unités de poids, Unités de longueur, et Fuseau horaire avant d'afficher l'écran Detect.

La fonction Remise à zéro est aussi disponible dans le Menu système, auquel on accède en maintenant le bouton d'alimentation appuyé quand le détecteur est éteint.

Langue

Le texte qui apparaît à l'écran peut être affiché en 6 langues différentes (en Anglais par défaut). On vous demandera de choisir une langue pour le détecteur lors de la première utilisation ou quand vous redémarrerez suite à une remise à zéro. On peut aussi changer la langue à tout moment.

Changer la Langue

Pour changer la langue, sélectionnez la fonction Langue sur la page Réinitialiser puis choisissez l'une des langues suivantes :

- Anglais
- Espagnol
- Portugais
- Français
- Russe
- Arabe

Code vérification produit

Génère un code de vérification pour vérifier que votre détecteur est bien un produit Minelab original.

(Fonction liée au Service Client)

Le code vérification produit est également disponible dans le Menu système, auquel on accède en maintenant le bouton Power appuyé quand le détecteur est éteint.

Information sur la version

Affiche la version actuelle du logiciel du détecteur et les informations sur le matériel.

(Fonction liée au Service Client)

Menu Carte

Ce chapitre décrit l'écran Carte et les fonctions intégrées au menu Carte du GPZ 7000

Utilisez le bouton Carte pour accéder à la page du menu Carte.

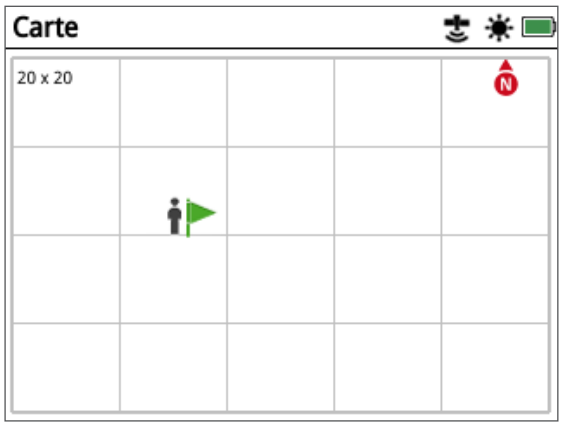
Carte

Carte

La carte affiche les FindPoints, WayPoints, GeoHunts et GeoTrails dans leurs emplacements géographiques relatifs. Cela représente une carte dont les dimensions par défaut sont de 100 yards (ou mètres) dans la direction horizontale est-ouest et de 80 yards (ou mètres) dans la direction verticale nord-sud.

La carte affiche une grille faite de lignes nord-sud et est-ouest, ainsi que votre emplacement actuel. La distance entre les lignes de la grille dépendra de votre niveau de zoom actuel *(page 38)*. Le bord horizontal supérieur de l'écran représentera le nord indépendamment de l'orientation du détecteur.

En haut de l'écran Carte se trouve la barre d'état, qui affiche les informations concernant les paramètres actuels du détecteur *(page 18)*



Exemple d'Ecran Carte

Utilisez la carte pour:

- Voir votre position actuelle et les coordonnées GPS
- Voir vos GeoTrail, WayPoints, FindPoints et GeoHunts
- Naviguer vers une destination
- Voir l'état du détecteur

GPS

Le système de positionnement global (GPS) est un système de navigation satellite spatial qui fournit des informations d'emplacement et temporelles n'importe où sur la planète tant qu'il y a une ligne de vision non obstruée vers quatre satellites GPS au minimum.

L'emplacement et les éléments de navigation fonctionnent conjointement avec le GPS. Une fois le GPS allumé, une icône GPS clignotante apparaitra dans la barre d'état. Lorsqu'un relevé de position absolue a été établi (ce qui peut prendre plusieurs minutes), l'icône GPS de la barre d'état va arrêter de clignoter et restera allumée en continu.

En entrant dans l'écran Carte, un marqueur s'affichera au centre de l'écran pour représenter votre emplacement initial. En cas de relevé de position GPS valide, vos mouvements s'afficheront sur la carte en une série de points qui forment un GeoTrail (un chemin).

Sur le GPZ 7000, le GPS offre la possibilité de stocker les données de position relatives aux FindPoints et WayPoints, et d'enregistrer les GeoHunts. Par défaut, le récepteur GPS est éteint et doit être allumé à travers le page Réglages *(page 28)*

NOTE

S'il n'existe pas de WayPoint, FindPoint ou GeoHunt à coté de votre position actuelle, la Carte peut être vide.

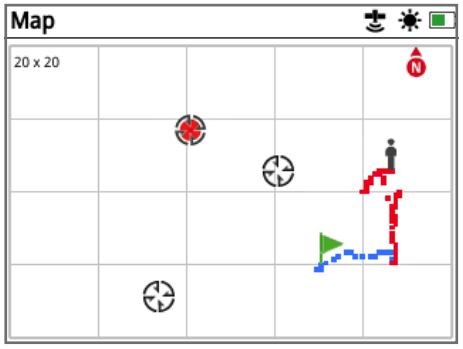
Pour protéger la confidentialité de votre GPS et des données GeoStore :

- *Le GPS est éteint par défaut*
- *Le GPS et les données GeoStore sont uniquement stockés localement sur votre détecteur et localement sur votre ordinateur (transférés en utilisant XChange 2).*
- *Le détecteur ne transmet PAS les données GPS ou GeoStore à distance.*
- *Les données GPS et GeoStore ne sont PAS transmises à Minelab depuis votre détecteur ou un ordinateur.*
- *Vos données ne sont PAS accessibles par d'autres via internet, et ne sont PAS stockées en lignes (stockage via un cloud).*

Contenu de l'écran carte

Le contenu de l'écran Carte variera selon son état actuel et vos préférences d'utilisateur. L'écran Carte peut afficher les éléments suivants :

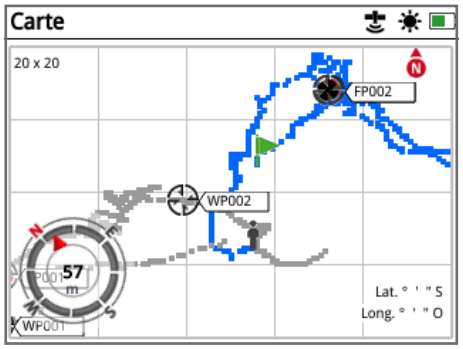
- Niveau de Zoom
- Position de départ
- Position actuelle
- FindPoints et WayPoints
- GeoTrail
- GeoHunt
- Outils de Navigation
- Marqueur Nord
- Coordonnées



Ecran Carte affichant certains éléments de type carte

Les éléments de l'Ecran Carte suivants sont facultatifs et peuvent activés ou désactivés dans la page Afficher :

- GeoTrail
- GeoHunt enregistrées
- Outils de navigation
- Coordonnées
- Noms des éléments GeoStore (FindPoints, WayPoints et GeoHunts)



Carte montrant les éléments d'affichage facultatifs

Pour obtenir des informations sur la manière d'afficher et cacher les éléments d'affichage facultatifs, voir page 39.

Niveaux de zoom

L'indicateur du niveau de zoom est affiché en haut à gauche de l'écran Carte. Il indique la taille actuelle d'un carré de la grille en yards ou mètres (10 x 10, 20 x 20 ou 100 x 100).

Le niveau de Zoom peut être changé via la page Affichage *(page 38)*.

Position de départ

En entrant dans l'écran Carte, un marqueur s'affichera au centre de l'écran pour représenter votre position de départ initial.

Position actuelle

Le marqueur de position actuelle affiche votre emplacement sur la Carte.

Si la connexion GPS est perdue, l'icône Position Actuelle sera remplacée par l'icône Position Perdue. Cela indique la dernière localisation connue avant que la connexion GPS n'ait été perdue.

Icone Position Perdue

FindPoints et WayPoints

Les FindPoints et les WayPoints sont affichés sur l'écran Carte pour indiquer les emplacements de vos trouvailles et les points d'intérêt. Ils seront affichés à une taille appropriée indépendamment du niveau de zoom, mais ceux se trouvant à proximité se chevaucheront. Par défaut, les FindPoints et les WayPoints sont affichés avec leur nom mais si l'espace est limité les noms peuvent être masqués *(page 39)*.

FindPoint

Un FindPoint enregistre les informations sur l'emplacement, le poids et la profondeur d'une cible que vous avez trouvé (une trouvaille). Lorsque vous choisissez d'enregistrer un FindPoint *(page 43)*, le GPZ 7000 enregistre les informations suivantes:

- Position (Latitude/Longitude)
- Date et heure
- Réglages du détecteur et modèle du disque
- Profondeur (Saisie par l'utilisateur, voir page 43)
- Poids (Saisi par l'utilisateur; voir page 43)

Vos informations FindPoint peuvent être utilisées à titre de référence par la suite dans le détecteur et avec l'application PC XChange 2 *(page 47)*.

WayPoint

Un WayPoint est similaire à un FindPoint à l'exception qu'aucune information relative au détecteur ou à une cible n'est enregistrée. Le WayPoint est utilisé pour enregistrer un point d'intérêt ou un emplacement auquel vous pouvez choisir de revenir à l'avenir. Lorsque vous choisissez d'enregistrer un WayPoint, le GPZ 7000 enregistre les informations suivantes :

- Position
- Date et heure

Vous pouvez également créer un WayPoint comme point de navigation sur Google Maps à l'aide de l'application PC XChange 2 *(page 47)*.

GeoTrail

Les informations liées à votre position sont enregistrées chaque seconde et peuvent être représentées sur l'écran par une série de points qui forment un GeoTrail (un chemin). Ce chemin sera soit rouge soit bleu soit gris :

- Si un GeoTrail est enregistré comme partie intégrante d'une GeoHunt, le chemin sera rouge.
- Si vous mettez GeoHunt en pause ou que vous n'enregistrez pas de GeoHunt, le chemin sera bleu. Un chemin bleu montre vos mouvements dans le but de l'utiliser par la suite comme référence et peut être effacé de la carte en utilisant la fonction Effacer Chemin *(page 38)*.
- Si le chemin représente une GeoHunt sauvegardée, il sera alors de couleur grise.

GeoHunts

Lorsque la fonction GeoHunt est active, le GPZ 7000 enregistre vos informations de position lors de votre détection. Cela vous permet de voir la surface du sol que vous avez couvert et enregistre la position, l'heure et les paramètres du détecteur utilisés. Les FindPoints et les WayPoints enregistrés lorsqu'une GeoHunt est actif sont affichés et enregistrés avec la GeoHunt.

Lorsque vous activez la fonction GeoHunt, le GPZ 7000 enregistre les informations suivantes :

- Position périodique (GeoTrail)
- Heure
- Réglages du détecteur et modèle de disque
- FindPoints et WayPoints

Les GeoHunts sauvegardés peuvent être visualisés sur la carte en utilisant la fonction GeoTrails *(page 41)*.

Vous pouvez charger vos GeoHunts vers votre PC et les visualiser sur Google Maps à l'aide de l'application XChange 2 *(page 47)*.

Marqueur Nord

Le marqueur Nord est affiché en haut à droite de l'écran. Il indique la direction du Nord qui est fixe par rapport au chemin de détection.

Coordonnées

Les informations de latitude/longitude relatives à la cible peuvent être affichées si désirées en bas à droite de l'écran. Le format de l'affichage peut être configuré dans la page Préférence *(page 30)*.

Outil de Navigation

L'outil de navigation vous permet de naviguer vers un WayPoint, un FindPoint ou vers le point de départ/final d'une GeoHunt. L'outil de navigation vous aidera à naviguer en affichant la direction et la distance restante vers votre destination.

Pour naviguer vers un WayPoint ou un FindPoint, ou vers la position de départ ou la finale d'une GeoHunt, sélectionner l'objet vers lequel naviguer, depuis le GeoStore. Une icône apparaîtra sur la carte pour signaler la destination.

L'icône Destination

L'icône Destination restera sur la Carte jusqu'à ce que vous exécutiez une des actions suivantes:

- Aller au début / aller à la fin d'une nouvelle destination
- Supprimer l'élément GeoStore qu'elle représente
- Redémarrer le détecteur

NOTE

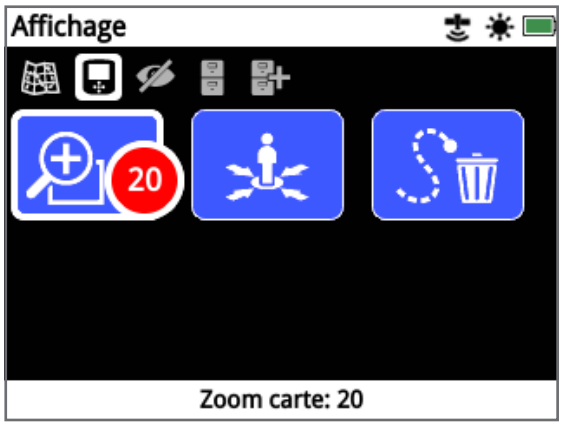
Si l'outil de Navigation est désactivé lorsque vous sélectionnez un objet vers lequel naviguer, il sera automatiquement activé.

Affichage

La page Affichage est l'endroit où vous pouvez régler le niveau de zoom de la Carte, afficher votre position actuelle sur la carte, et effacer un chemin GeoTrail.

La page Affichage contient les fonctions suivantes :

- Zoom Carte
- Recentrer
- Effacer chemin



La page Affichage

Zoom Carte

Trois niveaux de zoom sont disponibles pour visualiser la Carte:

- 10 (10 x 10 yards/mètres par cellule)
- 20 (20 x 20 yards/mètres par cellule – par défaut)
- 100 (100 x 100 yards/mètres par cellule)

Pour ajuster le niveau de zoom, aller sur la page Affichage puis sélectionner Zoom Carte. Sélectionner votre niveau de zoom favori dans la liste (10, 20 ou 100) puis appuyez sur le bouton Sélectionner.

Recentrer

La fonction Recentrer placera votre position actuelle au centre de l'écran Carte.

Effacer chemin

L'option Effacer GeoTrail supprime le chemin GeoTrail actuel non enregistré (bleu) de l'écran carte. Le chemin GeoTrail enregistré (rouge) restera affiché.

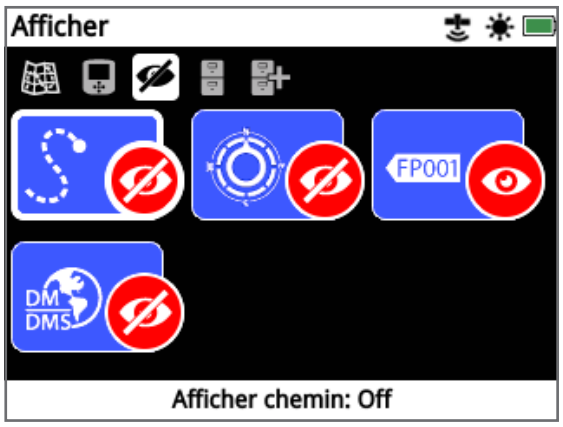
Tout GeoHunt sauvegardé (gris) qui est affiché restera affiché.

Afficher

La page Afficher est l'endroit où vous contrôlez quels éléments vous souhaitez voir apparaitre sur la Carte.

La page Afficher contient les fonctions suivantes :

- Afficher chemin
- Afficher l'outil de navigation
- Afficher Noms
- Afficher Coordonnées



La page Afficher

Afficher chemin

La fonction Afficher chemin affiche ou cache tous les chemins GeoTrails de la carte.

La fonction Afficher chemin est désactivée par défaut.

Afficher l'outil de Navigation

Afficher l'outil de navigation affiche ou cache l'outil de navigation de la carte.

La fonction Afficher l'outil de navigation est désactivé par défaut.

Afficher Noms

La fonction Afficher Noms affiche ou cache les noms de tous les FindPoints et WayPoints affichés sur la carte. Le nom d'une GeoHunt sera affiché seulement lorsque son point de départ ou d'arrivée a été sélectionné comme point de navigation. Par défaut la fonction Afficher Noms est activée, mais les noms peuvent être cachés pour gagner de l'espace lorsqu'un grand nombre éléments sont affichés en même temps sur la Carte.

Afficher Coordonnées

La fonction Afficher Coordonnées affiche ou cache la vignette des coordonnées de la carte.

La fonction Afficher Coordonnées est désactivée par défaut.

Afficher ou cacher les éléments de l'écran Carte

1. Sélectionner l'élément de Carte que vous souhaitez afficher/cacher.
2. Sélectionner On/Off dans la fenêtre de sélection.

On *Off*

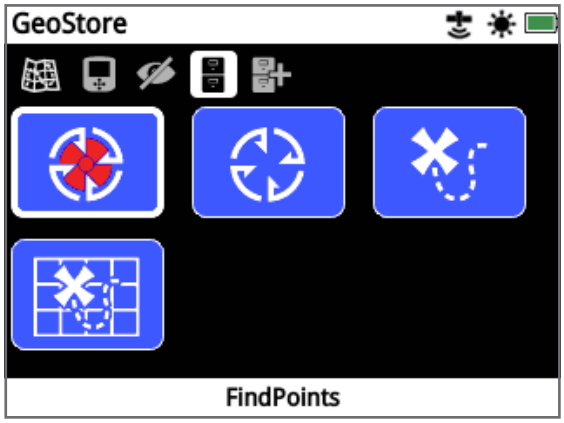
3. Lorsque vous visualisez la Carte, les éléments seront désormais visibles ou cachés, selon ce que vous avez sélectionné.

GeoStore

La page GeoStore vous permet de trier, visualiser, et supprimer jusqu'à 100 FindPoints, 100 WayPoints et 10 GeoHunts, et d'afficher les chemins GeoTrails des précédentes GeoHunts sur la Carte.

La page GeoStore contient les fonctions suivantes :

- FindPoints
- WayPoints
- GeoHunts
- GeoTrails



La page GeoStore

A chaque fois que vous sauvegardez un FindPoint, un WayPoint ou une GeoHunt, un nom est automatiquement assigné à chaque élément à l'aide de la convention d'appellation suivante:

- FindPoint – FP001, FP002 à FP100
- WayPoint – WP001, WP002 à WP100
- GeoHunt – GH01, GH02 à GH10

Les noms assignés par le détecteur peuvent être changés en utilisant l'application XChange 2. Les FindPoints et WayPoints peuvent être supprimés du détecteur, mais ne peuvent pas être édités à l'exception du poids et de la profondeur des FindPoints.

FindPoints

Les FindPoints sont affichés sur la Carte pour indiquer les emplacements de vos trouvailles. La fonction FindPoints de la page GeoStore vous permet d'afficher, d'éditer, de supprimer ou de naviguer vers des FindPoints qui ont été enregistrés dans la base de données GeoStore.

WayPoints

Les WayPoints sont affichés sur la Carte pour indiquer les points d'intérêt, sans stocker d'informations liées au détecteur. La fonction WayPoints de la page GeoStore vous permet d'afficher, de supprimer ou de naviguer vers des WayPoints qui ont été enregistrés dans la base de données GeoStore.

GeoHunts

La fonction GeoHunt stocke les informations liées à votre position lorsque vous détectez. Cela vous permet de visualiser l'étendue du terrain que vous avez couverte et d'enregistrer la position, l'heure et les réglages du détecteur. Les FindPoints et WayPoints stockés lors d'une GeoHunt active sont affichés et stockés avec cette GeoHunt.

La fonction GeoHunt sur l'écran GeoStore vous permet d'afficher, de supprimer ou de naviguer vers des GeoHunts qui ont été enregistrées dans la base de données GeoStore.

Aller au Début/Fin d'une GeoHunt

1. Depuis la page GeoStore, sélectionner GeoHunts.
2. Sélectionner une GeoHunt dans la liste.
   Une fenêtre de sélection s'affichera avec les options suivantes :
   - Aller au Début
   - Aller à la Fin
   - Supprimer

Aller au Début

Aller à la Fin

Supprimer

3. Sélectionner soit l'option Aller au Début, soit Aller à la Fin. Vous serez alors automatiquement renvoyé(e) à l'écran Carte une fois la GeoHunt chargée. Une icône Destination sera alors affichée sur le point de départ/arrivée de la GeoHunt. L'outil de navigation indiquera alors la direction et la distance restante jusqu'à votre destination.
   Il est possible que l'icône Destination n'apparaisse pas sur la Carte si la distance entre elle et votre position actuelle est trop longue.

NOTE

Le GPS doit être activé et un relevé de position GPS valide est requis pour que la fonction « Aller à » puisse être exécutée.

GeoTrails

La fonction GeoTrails vous permet d'afficher des chemins GeoTrails sur la carte à partir de GeoHunts sauvegardées. Ces chemins GeoTrails peuvent être affichés même si vous êtes en train d'enregistrer une nouvelle GeoHunt.

Afficher sur la carte une GeoHunt enregistrée

1. Depuis la page GeoStore, sélectionner la fonction GeoTrails.
2. Dans la liste proposée, sélectionner la GeoHunt que vous souhaitez afficher.
3. Une fenêtre de sélection s'affichera avec les options suivantes :
   - Afficher
   - Cacher

Afficher

Cacher

4. Sélectionner Afficher. Lorsque vous retournez sur la carte, une barre de progression apparaitra en haut de la carte, représentant le temps de chargement restant du chemin GeoTrail sélectionné. Lorsque la barre de progression atteint 100%, la GeoHunt sélectionnée sera affichée en gris.

Lorsque vous affichez un chemin GeoTrail, il sera affiché sur la Carte jusqu'à ce que vous exécutiez une des actions suivantes:

- Le cacher en utiliser la fonction GeoTrails
- Désactiver les GeoTrails via la fonction Afficher chemin de la page Afficher *(page 41)*
- Redémarrer le détecteur

Vous pouvez afficher plusieurs GeoHunts sauvegardées sur la Carte. S'il n'y a pas assez de mémoire pour charger la GeoHunt, la GeoHunt la plus anciennement chargée sera automatiquement supprimée de la Carte.

Trier les FindPoints/WayPoints/GeoTrails

1. Depuis la page GeoStore, utiliser les boutons Fléchés pour mettre en surbrillance les FindPoints, WayPoints, ou GeoTrails et appuyez sur le bouton Sélectionner.
2. Pour trier la liste, sélectionner la première option de la liste "Trier".
3. La fenêtre de sélection Trier sera affichée avec les options suivantes :
   - Proximité (du plus proche au plus éloigné de votre position actuelle)
   - Heure (du moins récent au plus récent)
   - Nom (ordre alphabétique de A à Z)

Proximité

Heure

Nom

Sélectionner votre option de tri préférée. La liste triée sera affichée.

Aller à un FindPoint ou un WayPoint

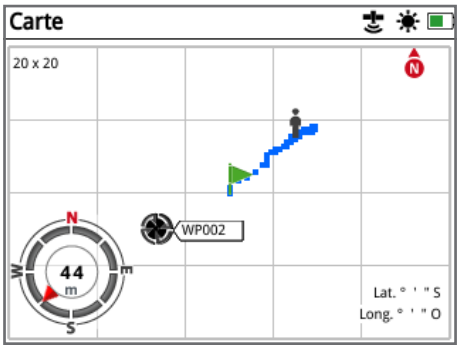
1. Depuis la page GeoStore, sélectionner soit la fonction FindPoint soit la fonction WayPoint.
2. Sélectionner l'élément vers lequel vous souhaitez voue diriger depuis la liste de points proposés.
3. Une fenêtre de sélection s'affichera avec les options suivantes :
   - Aller à
   - Afficher/Editer (Fonction Editer seulement disponible pour les FindPoints)
   - Supprimer

Aller à

Afficher/Editer

Supprimer

Sélectionner l'option Aller à. Vous reviendrez alors à l'écran principal où une icône Destination sera affichée représentant le FindPoint ou WayPoint précédemment sélectionné. L'outil de Navigation indiquera la direction et la distance restante jusqu'à votre destination.



Ecran Carte montrant l'icône Destination et l'outil de navigation

NOTE

Si l'outil de navigation est désactivé lorsque vous sélectionnez une option "Aller à" pour un FindPoint, WayPoint ou GeoHunt, l'outil sera automatiquement réactivé.

Supprimer un élément du GeoStore

Les FindPoints, les WayPoints et les GeoHunts peuvent être supprimés individuellement depuis le GeoStore. Pour supprimer un élément du GeoStore :

1. A partir de la page GeoStore, sélectionner une fonction : FindPoints, WayPoints, ou GeoHunts.
2. Sélectionner l'élément à supprimer dans la liste proposée.
3. Sélectionner l'option Supprimer. L'élément sera supprimé et un message de confirmation apparaitra.

Editer un FindPoint

Vous pourriez avoir besoin de modifier un FindPoint sauvegardé pour corriger ou entrer une information de profondeur ou de poids manquante. Pour éditer un FindPoint :

1. Sélectionner FindPoints depuis la page GeoStore.
2. Sélectionner le FindPoint à éditer dans la liste proposée.
3. Une fenêtre de sélection apparaitra avec les options suivantes :
   - Aller à
   - Voir/Modifier
   - Supprimer

Go to *View/Edit* *Delete*

   Sélectionner l'option Voir/Modifier. Les informations enregistrées du FindPoint seront affichées. Appuyer sur le bouton Sélectionner.
4. L'écran pour saisir la profondeur du FindPoint va s'afficher. La profondeur précédemment enregistrée pour ce FindPoint s'affichera dans le champ de saisie. Utiliser les boutons fléchés pour régler la profondeur, puis appuyer sur le bouton Sélectionner.
5. L'écran pour saisir le poids va s'afficher. Le poids précédemment enregistré pour ce FindPoint s'affichera dans le champ de saisie. Utiliser les touches fléchées pour régler la valeur du poids.
6. Appuyer sur le bouton Sélectionner pour confirmer et sauvegarder les modifications du FindPoint. Vous retournerez alors à la liste des FindPoints sauvegardés. Appuyer sur la touche Retour pour revenir à la page GeoStore.

Créer une GeoDonnées

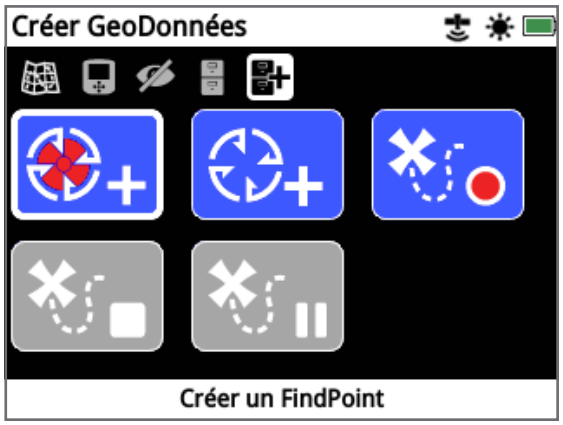
Afficher la page Créer GeoDonnées en naviguant dans le menu Carte ou en appuyant sur le bouton Store.

Le bouton Store

Cette page vous permet de créer et d'enregistrer des FindPoints, WayPoints et de gérer une GeoHunt.

La page Créer GeoDonnées contient les fonctions suivantes :

- Créer FindPoint
- Créer WayPoint
- Enregistrer GeoHunt
- Arrêter GeoHunt
- Pause GeoHunt



La page Créer Géodonnées

NOTE

Un relevé de position GPS stable est nécessaire pour utiliser les fonctions du bouton Store.

Si vous essayez de créer un FindPoint, un WayPoint ou d'enregistrer une GeoHunt sans que le GPS ne soit préalablement activé, un message s'affichera pour vous permettre de changer vos réglages GPS.

Si le GPS est activé mais que vous n'avez pas de relevé de position stable, le message "Position GPS non disponible" s'affichera. Il faudra alors attendre que le signal GPS se stabilise avant de pouvoir créer un FindPoint, WayPoint ou d'enregistrer une GeoHunt.

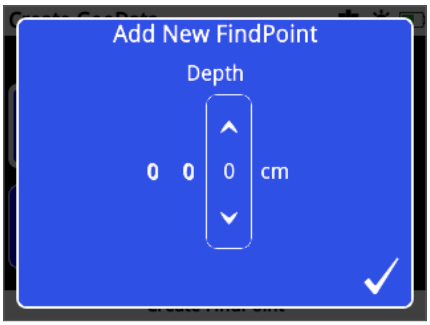
Créer un FindPoint

Utilisez la fonction Créer un FindPoint pour enregistrer l'heure, la position, la profondeur et le poids de vos trouvailles. Ces points sont stockés en tant que FindPoints dans le GeoStore.

Pour créer un FindPoint:

Vous pouvez annuler la procédure à tout moment lors de la création du FindPoint en appuyant sur le bouton Retour.

1. Appuyer sur le bouton Store pour afficher l'écran Créer GéoDonnées.
2. Sélectionner Créer FindPoint. Le nom du FindPoint, l'heure et la position apparaitront. Ce sont les informations qui apparaitront dans le GeoStore. Appuyer sur le bouton Sélectionner.
3. L'écran de saisie de la profondeur s'affichera. Saisir la profondeur de la trouvaille en utilisant les touches fléchées haut et bas pour changer les chiffres dans chaque champ. Pour changer de champ, utiliser les touches fléchées gauche et droite. La profondeur est saisie dans l'unité de mesure assignée dans la page Préférences. Appuyer sur le bouton Sélectionner pour confirmer la profondeur.



Ecran de saisie de la profondeur

4. L'écran de saisie du poids s'affichera. Saisir le poids de la trouvaille (en utilisant la même méthode que pour la saisie de la profondeur) et appuyer sur le bouton Sélectionner. Le Poids est saisi dans l'unité de poids assignée dans la page Préférences.
5. Appuyer sur le bouton Sélectionner. Un message de confirmation s'affichera. Après quelques secondes, le message s'effacera et vous reviendrez à l'écran Créer GéoDonnées.

NOTE

Si vous souhaitez sauvegarder un FindPoint sans entrer la profondeur ni le poids, appuyez sur le bouton Sélectionner lorsque les écrans de saisie de la profondeur et du poids sont affichés. La profondeur et le poids seront enregistrés avec une valeur de 0.

La profondeur et le poids d'un FindPoint sauvegardé peuvent être changés à tout moment (page 43).

Créer WayPoint

Utiliser la fonction Créer WayPoint pour enregistrer l'heure et la position d'un point d'intérêt. Ceux-ci sont enregistrés en tant que WayPoints dans le GeoStore.

Pour créer un WayPoint :

Vous pouvez annuler la procédure de création du WayPoint à tout moment en appuyant sur le bouton Retour.

6. Appuyer sur le bouton Store pour afficher la page Créer GeoDonnées.
7. Sélectionner la fonction Créer WayPoint. Le nom de l'élément, l'heure et la position seront affichés.
8. 3.Appuyer sur le bouton Sélectionner pour enregistrer. Un message de confirmation s'affichera. Après quelques secondes, le message va disparaitre et vous retournerez sur la page Créer GeoDonnées.

Enregistrer GeoHunt

Utiliser la fonction Enregistrer GeoHunt pour démarrer l'enregistrement de vos activités de détection et stocker les informations liées à votre détecteur dans le GeoStore pour une utilisation ultérieure.

Pour enregistrer une GeoHunt :

1. Appuyer sur le bouton Store pour afficher la page Créer GeoDonnées.
2. Sélectionner la fonction GeoHunt.
3. Le GPZ 7000 enregistrera alors vos activités de détection jusqu'à ce que le système soit mis en pause ou que la GeoHunt soit arrêtée. l'icône Enregistrer GeoHunt remplacera l'icône GPS dans la Barre d'Etat et vos mouvements s'afficheront sur la Carte sous la forme d'un chemin GeoTrail rouge.

Si vous éteignez votre détecteur alors que vous enregistrez une GeoHunt, la GeoHunt s'arrêtera et sera enregistrée dans le GéoStore.

Si vous mettez la GéoHunt en pause avant d'éteindre votre détecteur, la GéoHunt restera active et l'icône Pause GéoHunt apparaitra dans la barre d'état lorsque vous mettrez de nouveau en marche votre détecteur. Vous pourrez alors continuer l'enregistrement de votre GeoHunt.

Arrêter GeoHunt

Vous pouvez à tout moment arrêter d'enregistrer une GeoHunt. Lorsqu'une GeoHunt a été arrêtée, il est n'est plus possible de la continuer.

Pour arrêter un GeoHunt :

1. Appuyer sur le bouton Store pour afficher la page Créer GeoDonnées.
2. Sélectionner la fonction Arrêter GeoHunt.
3. Le GPZ 7000 arrêtera alors l'enregistrement de vos activités de détection et l'icône GPS remplacera l'icône d'enregistrement GeoHunt dans la barre d'état. La GéoHunt sera enregistrée et pourra être transférée sur votre PC à l'aide de l'application XChange2. Elle peut aussi être affichée sur l'écran Carte via la fonction GeoTrails.

Pause GeoHunt

Une GeoHunt peut être mise en pause pour arrêter temporairement l'enregistrement de vos activités de détection.

Pour mettre en pause une GeoHunt:

1. Appuyer sur le bouton Store pour afficher la page GeoDonnées
2. Sélectionner la fonction Pause GeoHunt
3. Le GPZ 7000 arrêtera temporairement l'enregistrement de vos activités de détection et l'icône Pause GeoHunt s'affichera dans la Barre d'Etat.

Pour reprendre l'enregistrement d'une GeoHunt mise en pause, sélectionner Enregistrer une GeoHunt sur l'écran Créer GeoDonnées. L'icône d'enregistrement GeoHunt s'affichera dans la Barre d'Etat.

Si vous éteignez votre détecteur alors que vous enregistrez une GeoHunt, la GeoHunt s'arrêtera et sera enregistrée dans la base de données GéoStore.

Si vous mettez la GéoHunt en pause avant d'éteindre votre détecteur, la GéoHunt restera active et l'icône Pause GéoHunt apparaitra dans la barre d'état lorsque vous mettrez de nouveau en marche votre détecteur. Vous pourrez alors continuer l'enregistrement de votre GeoHunt.

Coupure d'alimentation pendant une GeoHunt

Dans le cas où le détecteur serait sujet à une coupure d'alimentation ou qu'il a été connecté à un PC pendant l'enregistrement d'une GeoHunt, celle-ci s'arrêtera et l'enregistrement des données s'arrêtera.

Perte du signal GPS pendant une GeoHunt

Dans le cas où le signal GPS est perdu, l'icône GeoHunt de la barre d'état va clignoter. Les points de positionnement du chemin GeoTrail ne seront plus affichés et l'enregistrement des données s'arrêtera temporairement (il reprendra automatiquement dès réception d'un signal GPS valide)

Si la mémoire interne du détecteur sature, le GPZ 7000 arrêtera l'enregistrement et un message d'alerte s'affichera.

XChange 2

Your Detecting Connection

L'application pour PC XChange 2 fournie sur CD avec votre détecteur vous permet de cartographier vos trouvailles et les zones que vous avez couvertes pour ne passer à côté d'aucune découverte ! Ce chapitre vous montrera comment installer l'application sur votre PC.

Minelab XChange 2

Le GPZ 7000 est équipé d'une connectique USB à l'arrière du panneau de contrôle. Cela permet de connecter le GPZ 7000 à un PC pour télécharger des données GeoStore et des paramètres de réglages pour le détecteur.

En utilisant l'application Xchange2 vous pourrez retracer vos données de position dans Google Maps et ajouter des photos, des commentaires et données GPS. Vous pouvez aussi mettre à jour votre détecteur.

Configuration PC minimum

- Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, or Windows 8
- Résolution minimum recommandée 1366 x 768
- Port USB
- Lecteur CD/DVD (optionnel, voir notes plus bas)
  XChange 2 n'est pas compatible Mac.

Installer XChange 2 sur votre PC

4. Insérer le CD (fourni avec le GPZ 7000) dans le lecteur CD/DVD de votre PC.
5. Le CD se lancera automatiquement et le programme d'installation démarrera.
6. Suivre les instructions de l'assistant d'installation pour terminer d'installer XChange 2 sur votre PC.

NOTE

Si vous n'avez pas le CD d'installation ni de lecteur CD/DVD, le programme XChange 2 peut être téléchargé depuis le site www.minelab.com.

Double cliquez ensuite sur le fichier téléchargé pour lancer l'installation.

Lancer l'application XChange 2

Double cliquer sur l'icône du programme XChange 2 sur votre bureau, ou ouvrir le menu Démarrer puis aller dans : Tous les programmes > Minelab > XChange 2.

Icône de bureau XChange 2

Connecter le GPZ 7000 à votre PC

1. Connecter une extrémité du câble USB au GPZ 7000 et l'autre extrémité au PC.
2. Lancer XChange 2 sur le PC
3. Allumer le GPZ 7000. Un message de confirmation s'affichera pour indiquer que le câble USB est correctement connecté. Vous pouvez commencer à utiliser XChange 2.

Voir le manuel d'utilisation du XChange 2 fourni sur le CD pour plus d'informations.

NOTE

En changeant des paramètres via XChange 2, ces paramètres modifiés ne seront appliqués sur le détecteur que lorsque le câble USB sera débranché. Si vous éteignez le détecteur au lieu de débrancher le câble USB, ces paramètres ne seront pas appliqués correctement.

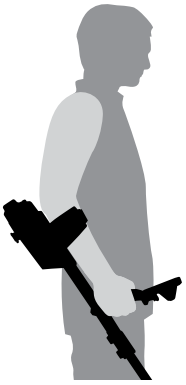
Voir le menu Aide dans XChange 2 pour plus d'informations sur la manière de télécharger et modifier les paramètres et réglages du GPZ 7000.

Fondamentaux de la détection

Cette section contient des informations et astuces pour maximiser la découverte d'or. Elle traite de l'ergonomie, de l'interprétation des sons du détecteur, et des méthodes pour localiser et découvrir de l'or sur divers types de sols.

Fondamentaux de la détection

Tenir le détecteur



Passez votre bras dans le repose-bras et la sangle. Saisissez la poignée du détecteur et reposez votre avant-bras sur le repose-bras.

Le bon positionnement du repose-bras doit vous permettre de saisir confortablement la poignée. Votre coude doit reposer juste au-dessus de la partie arrière du repose-bras et le détecteur doit donner l'impression d'être une extension de votre avant-bras.

Régler la longueur du manche

Le manche intermédiaire peut être réglé à n'importe quelle longueur entre complètement rétracté et étendu au maximum. Réglez le manche intermédiaire à la bonne longueur et verrouillez le mécanisme de verrouillage pour le maintenir en position.

Une bonne longueur de manche vous permettra de balayer le disque de détection sur le sol sans pour autant produire des étirements ou des mouvements inconfortables. Si le disque de détection est trop éloigné de votre corps, il sera difficile de le maintenir en équilibre et de le manœuvrer lors de la détection. Si le disque de détection est trop proche de votre corps, il peut détecter vos outils ou tout autre objet métallique que vous transportez, produisant alors de faux signaux perturbateurs.

Régler l'angle du disque de détection

Desserrez la vis qui maintien le manche inférieur au disque de détection. Il doit être assez lâche pour permettre le réglage du disque, mais suffisamment serré pour que le disque tienne position.

Tout en maintenant le détecteur comme lors de la détection, appuyez légèrement le disque de détection sur le sol jusqu'à ce qu'il soit à parallèle à la surface du sol. Le disque doit rester parallèle lorsque vous soulevez le disque à hauteur de balayage, soit à environ un pouce (10 mm) au-dessus du sol.

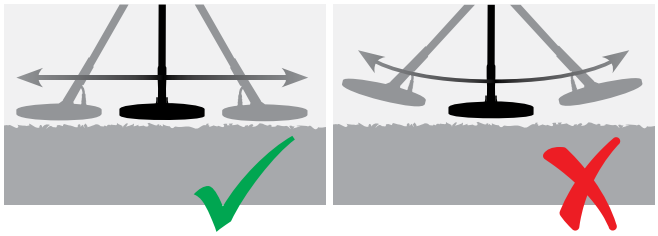
Resserrez la vis suffisamment pour maintenir la position du disque

Balayage du disque de détection

ATTENTION

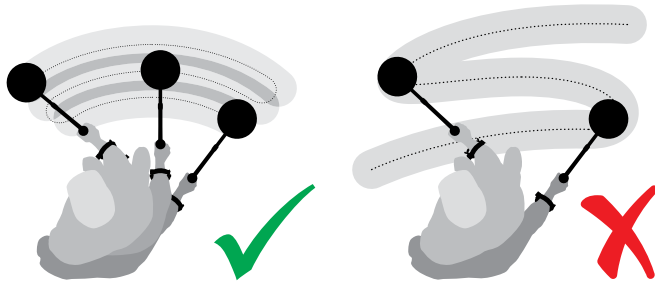
Un balayage incorrect du disque de détection peut vous faire manquer des cibles ou générer de faux signaux.

Vous obtiendrez les meilleures performances lorsque le disque de détection est balayé au plus proche et parallèlement à la surface du sol à tout moment. Cela augmentera la profondeur de la détection et améliorera la réponse aux petits objets. Evitez des contacts trop fréquents de la tête de détection sur le sol.



Même si l'ensemble du disque de détection est rigide et robuste, des secousses ou des chocs soudains peuvent causer des signaux aléatoires et des signaux aléatoires, ainsi qu'une usure excessive. Un balayage attentif garantira une performance du disque de détection à un niveau optimal à tout moment.

Pratiquez le balayage de la tête de détection au-dessus du sol dans un mouvement latéral et avancez lentement à la fin de chaque mouvement de balayage. Chevauchez légèrement le précédent balayage pour assurer une couverture totale du sol. La vitesse de balayage moyenne est de quatre secondes de gauche à droite à gauche



NOTE

Si vous obtenez des signaux d'une portion de terrain visiblement dégagée, cela pourrait être des objets métalliques enterrés. Essayez de trouver une autre à zone à détecter.

Compensation des effets de sol et détection

La plupart des sols ne contiennent pas que du sable mais aussi différents éléments chimiques, minéraux et sels. Ces matériaux sont ce qu'on appelle la minéralisation du sol. Cette minéralisation du sol peut provoquer des sons irréguliers appelés "bruits de sol". Ces bruits de sol rendent plus difficile l'écoute des signaux cibles ; particulièrement les cibles de petite taille ou profondément enterrées dont les signaux sont faibles.

La fonction compensation des effets de sol du GPZ 7000 détermine le niveau de minéralisation du sol et compense cette dernière afin de réduire les bruits de sol. Cela améliore les signaux de cibles telles que les pépites d'or pour qu'ils ne soient pas confondus avec de simples perturbations.

Sons émis par le détecteur

Clavier

Le détecteur fera un son à chaque pression d'un bouton du clavier. Une pression sur un bouton valide produira un bip aigu tandis qu'une pression sur un bouton invalide produira un double bip plus grave et plus long.

Tonalité

Le ronronnement de fond constant produit par le détecteur est appelé la tonalité. Les variations de la tonalité vous permettent d'entendre des cibles très petites et profondes. Cela permet aussi de distinguer les cibles souhaitées des cibles indésirables. Se référer au chapitre Detect Plus *(page 25)* pour savoir comment ajuster correctement le niveau du seuil de la tonalité et la hauteur de la tonalité.

Cibles

Lorsque le disque passe au-dessus d'une cible en or ou d'un autre objet métallique, le détecteur générera un signal sonore. Les cibles volumineuses ou proches de la surface du sol émettront un son plus fort que les cibles plus petites ou enterrées plus profondément. Les cibles très proches de la surface du sol peuvent produire une double réponse sonore.

Saturation

Des objets métalliques massifs très proches du disque de détection peuvent surcharger et saturer l'électronique du détecteur. Si cela se produit, le détecteur affiche un message de surcharge et émet un son d'alerte jusqu'à ce que le disque soit éloigné de la source de saturation. Une saturation ne peut pas endommager l'électronique du détecteur.

Perturbations électriques

Le détecteur peut produire des faux signaux (interférences) lorsqu'il n'est pas en mouvement ou que le disque de détection est en l'air. Ces signaux sont des interférences électromagnétiques (EMI). Vous pouvez réduire ces faux signaux en lançant une procédure d'élimination des interférences *(page 23)* ou bien en réduisant la sensibilité *(page 23)* du détecteur. Il est généralement recommandé d'essayer de réduire les faux signaux en faisant une élimination des interférences avant de recourir à la réduction de la Sensibilité.

Bruits de sol

Lorsque vous détectez un sol à fort taux de minéralisation, les mouvements du détecteur sur le sol peuvent produire des faux signaux de cibles. Ces signaux de cibles non voulus sont appelés bruits de sol.

Se référer aux sections Type de sol *(page 22)* et Mode de compensation de l'effet de sol *(page 26)* pour plus de détails la manière de régler votre détecteur afin de minimiser les bruits de sol.

Astuces de détection et techniques

Suivez ces conseils et astuces pour maximiser vos chances de succès avec le GPZ 7000.

- Les cibles métalliques donneront généralement un signal sonore "solide" lorsque le disque balaie la zone au-dessus de l'objet. Une cible métallique produit généralement un signal court, net et surtout symétrique. Les bruits de sol (perturbations géologiques) donnent en général un signal large et irrégulier lorsque le disque est balayé suivant différentes directions et ne donnent généralement qu'un seul signal lors de plusieurs balayages successifs au-dessus d'une même zone.

- Si vous n'êtes pas sûr que le son émis est un bruit de sol ou bien un signal de cible, vous devriez approfondir votre analyse. Creusez un trou d'environ 30mm (1") de profondeur au-dessus de la cible suspectée. Balayez la zone au-dessus du trou avec le disque. Ne plongez pas le disque dans le trou. Si le volume du signal s'estompe, il s'agit probablement d'une perturbation au sol. Si le signal est identique ou devient plus fort, cela devrait correspondre à une cible métallique. Si vous n'êtes toujours pas sûr, creusez le trou plus en profondeur encore et répéter le processus.

- Un "effet halo" peut être généré autour d'un objet métallique enterré ce qui le ferait paraitre plus grand pour le détecteur que ce qu'il est en réalité. Cet effet est réduit lorsque la cible est bougée de sa position dans le sol (Ex: un petit objet détecté à une profondeur très importante peut être difficile à détecter s'il a bougé de sa position initiale. Si l'objet est ré-enterré, l'effet halo ne sera plus présent).

- N'essayez pas d'éliminer ce qui semble être une faible perturbation au sol isolée en utilisant Quick-Track sur la cible ; vous risqueriez de « compenser » une cible métallique de grande taille. Il est préférable d'utiliser Quick-Trak à côté d'une cible sans passer au-dessus, puis de revérifier.

- Creusez tous les signaux cible détectés, même dans des zones précédemment détectées. Le GPZ 7000 dispose d'une compensation des effets de sol et d'une capacité à détecter en profondeur de grande qualité ce qui rend possible de trouver des nouvelles cibles même dans des zones déjà « nettoyées » ou d'autres détecteurs n'ont pas été capables de faire face à de hauts niveaux de minéralisation.

- Sur certains sols minéralisés, une réponse sonore peut être émise par une forte concentration de terre rouge ou d'argile. Rappelez-vous qu'une cible métallique donnera un signal sonore plus fort en déplaçant le disque juste de quelques centimètres.

- Des variations brusques ou des changements de type de minéralisation dans certaines zones peuvent générer des signaux dans le détecteur. En général, ce type de signal est très large et souvent présent dans une seule direction.

- Lorsque vous rencontrez des zones présentant des niveaux de minéralisations très variables, essayez de détecter vos cibles en suivant leur contour au sol plutôt qu'en passant le disque au-dessus d'elles. Cela réduira souvent le risque de détecter des faux signaux dus aux changements brusques de minéralisation.

Centrage

Le « centrage » au-dessus de la position estimée d'une cible enfouie permet de déterminer son emplacement exact avant de creuser.

Disque GPZ Super-D

Précédemment les disques des détecteurs d'or de Minelab étaient disponibles en deux configurations : Double-D et Monoloop. Le disque du GPZ 14 offre une toute nouvelle configuration appelée Super-D

Double-D

Le disque du Double-D contient 2 bobinages qui s'entrecroisent en forme de deux "D". Les avantages du Double-D sont sa stabilité (spécialement sur des sols hautement minéralisés), une bonne profondeur de détection, une bonne sensibilité et il permet un quadrillage de recherche optimisé nécessitant moins de balayages chevauchants.

Monoloop

Les disques Monoloop sont constitués d'un seul bobinage parcourant toute la circonférence du disque et qui est utilisé à la fois pour transmettre et pour recevoir des signaux. La forme du champ est conique, ce qui nécessite plus de chevauchements lors des balayages. Sur des sols extrêmement minéralisés, ces disques peuvent plus difficilement compenser les effets de sol, mais atteignent des profondeurs plus importantes et sont plus sensibles que les disques Double-D.

Super-D

Un disque Super-D est constitué d'un bobinage central émetteur et de 2 bobinages extérieurs récepteurs qui constituent l'équivalent de 2 bobines Double-D symétriques. La configuration Super-D permet que les cibles proches de la surface du disque produisent une double réponse lorsque que le disque balaye la surface : la même réponse pour chaque moitié du Double-D. Avec des cibles enfouies plus profondément et éloignées du disque de détection, le disque se comporte comme un disque traditionnel avec une réponse sonore se produisant directement sous l'axe central du disque.

Les disques Super-D sont calibrés électroniquement ce qui a pour conséquence une détection plus silencieuse, et une excellente profondeur de détection.

NOTE

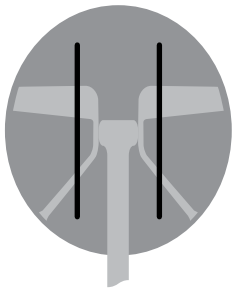
Seuls les disques GPZ de Minelab sont compatibles avec le détecteur GPZ 7000.

Centrer une cible

Pour localiser précisément une cible et réduire la taille du trou à creuser, il est nécessaire de « centrer » la position exacte de la cible.

Pour centrer une cible détectée, balayer la zone avec le disque et noter à quel moment le signal est le plus fort.

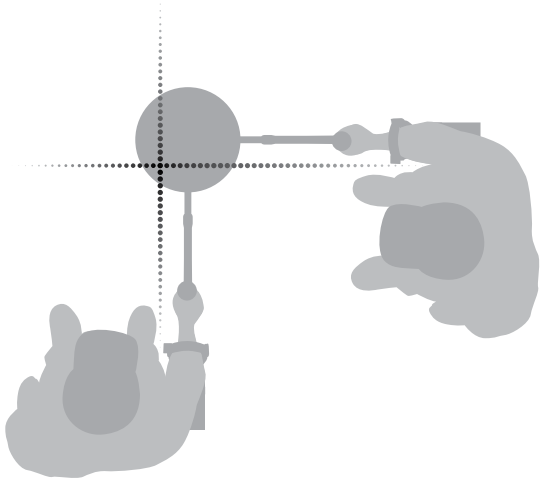
Il faut savoir que les disques de la série GPZ ont deux zones où les signaux des cibles sont les plus forts. Elles sont marquées sur le disque sous la forme de deux lignes parallèles allant de l'avant vers l'arrière du disque.



Lignes montrant les zones où le signal est le plus fort

En réduisant la longueur des balayages du disque, il devient possible de dessiner une ligne imaginaire sur le sol ou le signal le plus fort est localisé.

Positionnez-vous à 90° de la direction initiale et répéter la procédure. L'objet se situe à l'endroit où les deux lignes imaginaires se croisent.



Récupération de la cible

Dès que vous arrivez à centrer une cible, vous pouvez la récupérer. Durant la récupération de la cible, creusez attentivement afin de ne pas endommager les objets enterrés et ne pas en réduire la valeur.

CONSEIL

Il est recommandé d'être équipé d'au moins un des outils suivants:

- *Une pioche avec une grande lame de raclage (essentiel)*
- *Un pied de biche (pour les objets très profonds dans un sol dur)*
- *Une petite bêche solide ou une pelle (pour les sols mous, sable, etc.)*

Récupération d'une cible

1. 1. Débarrassez la surface du sol des éléments l'encombrant et vérifiez s'il y a encore un signal. S'il n'y a plus de signal ou s'il s'est déplacé, c'est que la cible est parmi ces éléments extérieurs en surface.

2. Vérifiez qu'il n'existe pas d'autres signaux à proximité de votre cible, car quand vous creuserez, cela évitera d'entasser sur ces autres cibles la terre que vous retirez.

3. Si le signal est encore présent, utilisez une pioche afin de creuser à une profondeur d'environ 50 mm (2 pouces).

Remarque : En creusant le trou, évitez de faire des bords saillants sur sa périphérie, pouvant produire des faux signaux et masquer potentiellement la cible. Faites des bords inclinés autour du trou pour éviter tous problèmes.

4. Balayez le disque de détection au-dessus du trou pour déterminer si la cible a été déterrée. S'il n'y a plus de signal, alors la cible devrait être dans le tas de terre extraite. Sinon, creusez plus profond et vérifiez à nouveau.

5. Commencez à creuser à environ 100mm (4 pouces) devant la cible pour réduire les risques de l'endommager. Une monnaie, une relique ou une pépite endommagée peut perdre de sa valeur.

6. S'il n'y a plus de signal au-dessus du trou, passez le disque de détection au-dessus de la terre extraite et localisez son exacte position.

7. Prenez une poignée de terre extraite et passez la au-dessus du disque de détection.

Remarque : Vos mains et poignets doivent être exempts de tout objet métallique, tels que bijoux et montres, quand vous passez une poignée de terre au-dessus du disque de détection.

8. S'il n'y a aucun signal, placez la poignée de terre sur un autre tas, centrez à nouveau la cible et répétez l'opération avec une autre poignée de terre.

9. Une fois la cible dans votre main, partagez la terre dans l'autre main, passez chaque poignée au-dessus du disque de détection.

10. Si la cible est trop petite pour la voir, égrainez la terre sur le disque de détection et avec votre doigt, déplacez tous les objets suspects. Un signal sera seulement donné quand la cible sera déplacée.

Remarque : Le GPZ 7000 est un détecteur à "mouvement" (dynamique), nécessitant un mouvement du disque de détection au-dessus d'une cible pour la détecter.

CONSEIL

Le GPZ 7000 est très sensible et retrouver une petite cible dans de la terre meuble sortie du trou, nécessite de l'habilité et de la patience. Une pelle en plastique vous permettra de passer des petites quantités de terre devant le disque de détection pour vérifier si votre cible s'y trouve.

Le pointeur Minelab PRO-FIND 25 est un autre instrument utile pour réduire rapidement le domaine de la recherche d'une cible.

Se munir d'une pelle en plastique et d'un PRO-FIND 25 est un bon moyen de gagner du temps pour retrouver votre trouvaille.

ATTENTION

Rebouchez chaque trou que vous avez creusé

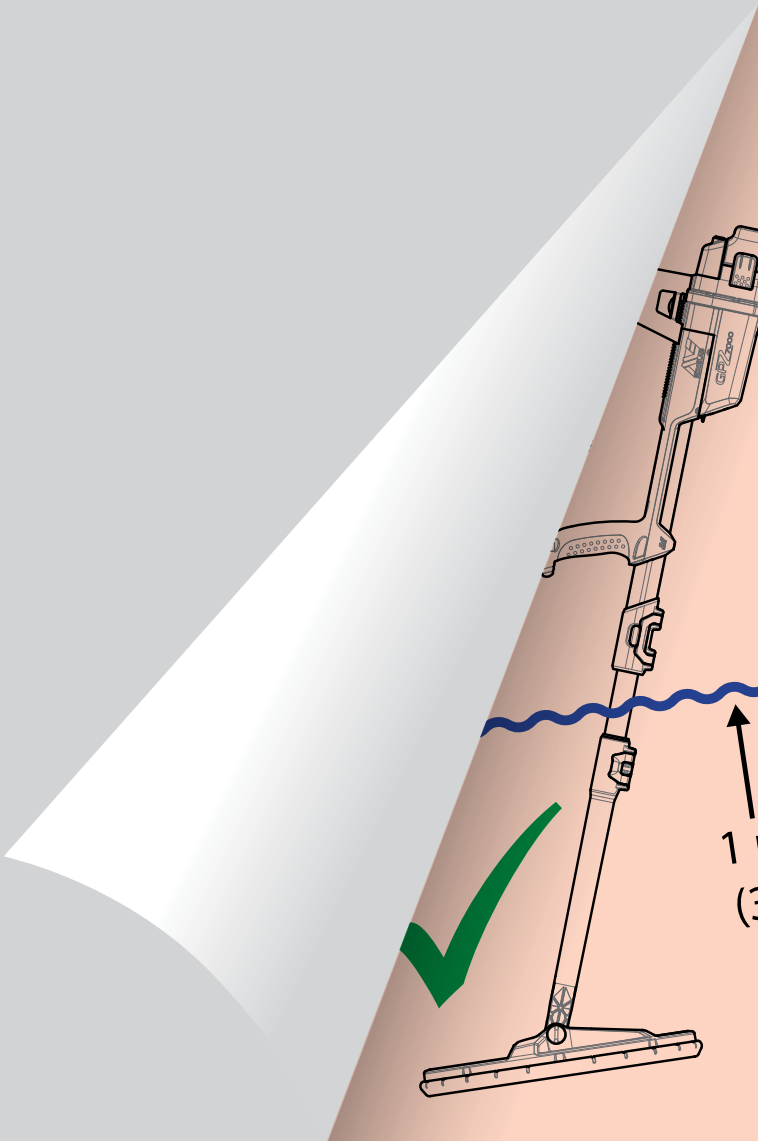
Rebouchez toujours les trous et dispersez si possible des feuilles dessus, avant de quitter l'endroit. Vous devez laisser le terrain exactement comme vous l'avez trouvé, afin que les prospecteurs utilisant des détecteurs aient une bonne réputation mais aussi pour garder secret vos endroits favoris. Quelques soient les déchets déterrés, emportez-les avec vous ou jetez les à la déchetterie.

En rebouchant vos trous et en enlevant les déchets, la réputation des utilisateurs de détecteurs de métaux restera intègre. Cette attitude devrait d'ailleurs favoriser l'accès à d'autres lieux pour prospecter.

Entretien du détecteur

Cette section détaille les instructions de sécurité et d'entretien de votre batterie et de votre détecteur afin de leur assurer une longue durée de vie.

Les accessoires disponibles et conçus pour être utilisés avec votre GPZ 7000 sont également listés.



Entretien et sécurité du détecteur

Le GPZ 7000 est un instrument électronique de haute qualité, mis au point avec précision et emballé dans un boîtier durable. Bien entretenir votre détecteur est essentiel afin d'assurer une fiabilité constante sur l'ensemble du cycle de la vie du produit.

Le détecteur GPZ 7000 est résistant à l'eau lors des sessions de détection sous la pluie ou en milieu humide mais il n'est pas étanche et ne peut être immergé dans l'eau.

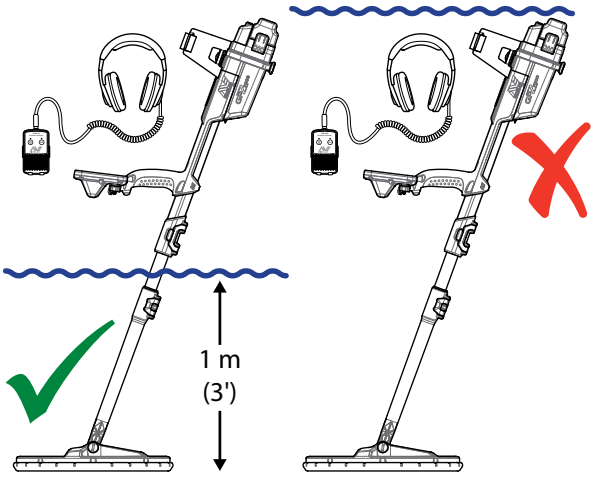
MISE EN GARDE

Veuillez noter les points suivants :

En cas de panne, retournez SVP, le détecteur défectueux au complet, à votre revendeur Minelab agréé, dans un emballage solide (ex: boite en carton) pour le protéger, accompagné d'une note explicative, en joignant le formulaire de réparation de Minelab (ou une photocopie) dûment complété, détaillant le défaut, votre nom, adresse, numéro de téléphone, date d'achat et le numéro de série pour la réparation.

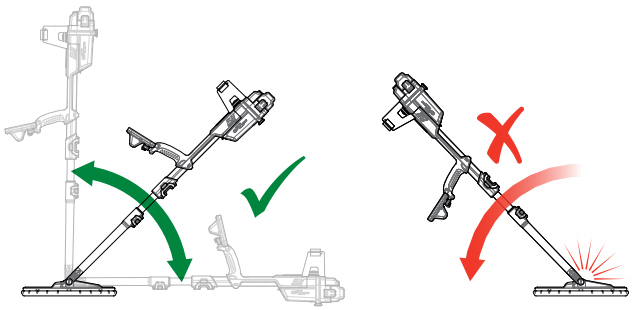
Ne pas ouvrir le boîtier de contrôle électronique sous peine d'annulation de la garantie.

- **Le détecteur GPZ 7000, le WM 12 et le casque ne sont pas étanches - Ne les mettez jamais en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.**
  Le disque GPZ 14 est étanche jusqu'à 1 mètre (3 pieds) de profondeur.



Le disque GPZ 14 peut être immergé dans l'eau jusqu'à 1 mètre e profondeur. Le corps du détecteur ainsi que le WM 12 ne doivent pas être immergés.

- Avant usage, Minelab recommande de prendre certaines précautions pour que le joint de la batterie (joint torique), la gorge d'appui du joint et la surface de contact de la batterie ne soient pas endommagés et restent propres afin que le détecteur reste imperméable. Consultez la page 56 pour voir les instructions.
- N'appliquez pas de lubrifiant ou de graisse sur le joint torique sur les joints d'étanchéité.
- Ne laissez pas le détecteur subir une chaleur ou un froid excessif plus longtemps que nécessaire. Le couvrir lorsqu'il n'est pas utilisé permettra de le protéger. Evitez de le laisser dans le coffre fermé d'une voiture ou dans une voiture en plein soleil.
- Ne mettez jamais le détecteur en contact avec de l'essence ou tout autre liquide à base de pétrole.
- Evitez d'avoir du sable et du gravier dans les manches ou les fixations (par ex., vis de fixation et mécanisme de verrouillage). N'utilisez pas de solvants pour nettoyer le détecteur. Utilisez un chiffon humide avec un savon doux. Lavez les connecteurs avec de l'eau distillée.
- Assurez-vous que le détecteur reste propre. Nous recommandons de l'essuyer avec un chiffon humide et un peu de savon doux.
- Si les manches en fibre de carbone deviennent visiblement rayées, essuyez-les soigneusement avec un tissu humide.
- Assurez-vous que le câble du disque de détection est en bon état et n'est pas soumis à un stress excessif
- Prenez vos précautions lorsque vous transportez ou entreposez le détecteur. Même si le détecteur est construit à partir de matériaux de la plus haute qualité et a subi des tests de durabilité rigoureux, il doit être traité avec soin.
- Prenez soin du panneau d'affichage afin d'éviter les éraflures.
- Ne tournez pas la disque de détection trop loin. Il peut endommager le câble du disque.



Entretien de la batterie et sécurité

Pour prolonger l'autonomie de la batterie :

- Eteignez le rétroéclairage du panneau de contrôle ; le rétroéclairage augmente la consommation d'énergie d'environ 8%.
- Eteignez le détecteur lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Eteignez le GPS et la connexion sans-fil lorsque vous n'utilisez pas ces fonctionnalités.
- Quand vous utilisez le WM 12, utilisez un casque audio à la place du haut-parleur ; le haut-parleur consomme plus d'énergie. Ceci prolonge la durée de vie de la batterie WM 12.

MISE EN GARDE

Veuillez noter les points suivants :

- **La batterie n'est pas étanche -** Ne mettez jamais votre bloc batterie en contact avec de l'eau ou tout autres liquides.
- La batterie au lithium-ion a été spécialement conçue pour les détecteurs du GPZ 7000 et du CTX 3030. En essayant d'utiliser le bloc batterie au lithium-ion avec d'autres détecteurs, vous pouvez endommager le détecteur ou le bloc batterie.
- TRES IMPORTANT - Pour garantir l'étanchéité de votre batterie, assurez-vous que le joint de la batterie (joint torique), la gorge d'appui du joint torique et la surface de contact de la batterie ne sont pas endommagés et sont exempts de sable, de saletés et autres contaminants. Pour cela :
    1. Retirer le joint de la batterie à l'aide d'un outil souple. (Le joint amovible se trouve dans le boîtier de contrôle au niveau du connecteur).
    2. Brosser délicatement ou nettoyer la gorge du joint de la batterie et la surface de contact de la batterie (en s'assurant de ne pas endommager les surfaces).
    3. Essuyez le joint de la batterie à l'aide d'un chiffon propre et humide.
    4. Inspecter visuellement les différentes zones pour s'assurer qu'il ne reste plus de sable, de saletés ou autres contaminants.
    5. Veiller à ce que le joint de la batterie soit correctement replacé au fond de sa gorge et ne soit pas tordu, et veiller à ce que ses bords soient bien alignés.
    6. Placer la batterie dans le détecteur - vérifiez que le joint de la batterie est propre et n'est pas pollué par de la poussière, du sable ou de l'humidité. Ce joint n'est pas amovible.
    7. S'assurer que les attaches de la batterie sont bien refermées. Remplacer les joints et les batteries endommagés avant d'immerger votre détecteur
- Ne chargez pas la batterie à des températures supérieures à 113 °F (45 °C) ou inférieures à 32 °F (0 °C).
- Assurez-vous que la batterie et le boitier de contrôle sont bien secs avant de les rebrancher.
- Retirer le bloc batterie du détecteur si vous voyagez en avion ou si vous entreposez le détecteur pendant une durée prolongée.
- N'immergez pas le chargeur BC 10 dans un liquide ou empêchez toute infiltration d'eau.
- Ne laissez pas la batterie près d'une source de chaleur (par ex., sur le tableau de bord ou sur la plage arrière de votre voiture).
- N'endommagez en aucune façon la batterie.
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'utilisez pas la batterie si elle est endommagée ou déformée.
- Ne démontez ou ne reconstruisez pas la batterie.
- Ne pas incinérer la batterie. Veuillez contacter les autorités locales pour vous renseigner sur l'élimination ou le recyclage.
- En cas de défaut, veuillez renvoyer la batterie à un centre de service agréé Minelab pour réparation. L'utilisation de composants non approuvés annule votre garantie. Aucune pièce n'est réparable directement par l'utilisateur dans cette batterie.

Pièces et accessoires du GPZ 7000

Le manuel d'utilisation du GPZ 7000, les guides de terrain et le guide de démarrage rapide sont disponibles en téléchargement libre sur www.minelab.com

Disques et accessoires des disques :

- Disque GPZ 14 - 14 pouces x 13 pouces disque intelligent Super-D avec un manche inférieur
- Coque de protection - GPZ 14 (14 pouces x 13 pouces disque intelligent Super-D)
- Vis de fixation de disque et kit de nettoyage

Accessoires de manche :

- Manche intermédiaire
- Repose-bras et kit de support

Accessoires audio :

- WM 12 avec clip ceinture
- Casque KOSS
- Casque KOSS étanche
  (Remarque : détecteur non-submersible)

Accessoires batterie :

- Chargeur de batterie BC 10
- Kit câble pour chargeur de batterie
- Bloc batterie Li-ion rechargeable 72 Wh
- Bloc batterie Li-ion rechargeable 34 Wh

Autres accessoires

- Câble USB détecteur - PC
- Harnais de détection PRO-SWING 45
- Tige J-Strut supplémentaire pour PRO-SWING 45
- Traverse rigide pour PRO-SWING 45
- Guide-bras GA 10
- Pointeur PRO-FIND 25

Pour l'achat de tout accessoire pour GPZ 7000 ou pour un autre produit Minelab, veuillez contacter directement Minelab ou adressez-vous directement à votre revendeur local agréé Minelab.

Tables de référence

Les tables présentées dans cette section listent les options disponibles pour chaque fonction figurant dans les menus Detect et Carte ainsi que leurs réglages par défaut. Les spécifications techniques du GPZ 7000, de la batterie et du chargeur de batterie BC 10 sont également listées.

Tables de références du menu Detect

Les tableaux ci-dessous offrent un guide de référence rapide des fonctions figurant dans chaque page du menu Detect. Le GPZ 7000 est livré en configuration usine. Les réglages usine (quand ils sont appliqués) sont en rouge. Les fonctions paramétrées par défaut sont optimisées pour permettre une utilisation facile et un démarrage réussi de la détection avec un minimum de réglages à faire.

Pour plus d'informations sur les fonctions du menu Detect consultez le manuel de la page 21 jusqu'à la page 33.

Detect Page

Fonction	Options
Démarrage rapide	Lance la procédure de démarrage rapide
Mode de recherche	Haut rendement Générique Grande profondeur
Type de sol	Normal Ardu Très ardu
Canal d'élimination des interférences	Auto 1 à 256 (par défaut réglé à 129) Manuel 1 à 256
Sensibilité	1 à 20 (par défaut réglé à 9)
Volume	1 à 20 (par défaut réglé à 8)

Page Detect Plus

Fonction	Options
Niveau du seuil de tonalité	1 à 50 (par défaut réglé à 27)
Hauteur de la tonalité	1 à 100 (par défaut réglé à 53)
Limite de Volume	1 à 20 (par défaut réglé à 12)
Lissage audio	Désactivé Faible Fort
Mode Compensation des effets de sol	Auto Manuel

Page des réglages

Fonction	Options
GPS	Off On Amélioré
Rétro-éclairage	Off On Auto (20 secondes)
Luminosité du rétro-éclairage	1 à 10 (par défaut réglé à 10)
Sans-fil	Off On
Connecter WM 12	Lance l'assistant de connexion
Connecter un WM 12 additionnel	Lance l'assistant de connexion

Page Préférences

Fonction	Options
Fuseau horaire	–12:00 à +14:00 (par défaut réglé à ±00:00) (incréments de 30 minutes)
Format horaire	12 heures 24 heures
Format Position	DMS DM
Unités de longueur	cm / m Pouces / Yards
Unités de poids	Once Troy Grammes Grains
Guides	On Off

Page Bouton utilisateur

Fonction	Options
Rétro-éclairage	- (réglage par défaut)
Afficher l'outil de navigation	-
Afficher Coordonnées	-
Mode Compensation des effets de sol	
Plus	-
More	Choisir dans la liste

Page Réinitialiser

Fonction
Réinitialiser GeoStore
Réinitialiser Réglages
Remise à zéro
Langue
Code vérification produit
Information version

Tables de références du menu carte

Les tableaux ci-dessous offrent un guide de référence rapide des fonctions figurant dans chaque page du menu carte. Le GPZ 7000 est livré en configuration usine. Les réglages usine (quand ils sont appliqués) sont en rouge. Les fonctions paramétrées par défaut sont optimisées pour permettre une utilisation facile et un démarrage réussi de la détection avec un minimum de réglages à faire.

Pour plus d'informations sur les fonctions du menu carte consultez le manuel de la page 35 jusqu'à la page 44.

Carte

Elle affiche toutes les informations concernant votre détection sur une carte utilisant la position GPS. Pour plus d'informations sur la carte et ses éléments consultez la page 35

Page Affichage

Fonctions	Options
Zoom carte	10 (10 x 10 mètres/yards) 20 (20 x 20 mètres/yards) 100 (100 x 100 mètres/yards)
Recentrage	–
Effacer GeoTrail	–

Page Vue

Fonctions	Options
Afficher GeoTrail	Off On
Afficher l'outil Navigation	Off On
Afficher les noms	Off On
Fenêtre des coordonnées	Off On

Page GeoStore

Function	Trier par	Options
FindPoints	Proximité Temps Nom	Aller à Afficher/Editer Supprimer
WayPoints	Proximité Temps Nom	Aller à Afficher Supprimer
GeoHunts	Proximité Temps Nom	Aller au Début Aller à la Fin Supprimer
GeoTrails	Proximité Temps Nom	Afficher Cacher

Créer une page GéoDonnées

Fonctions
Créer FindPoint
Créer WayPoint
Enregistrer GeoHunt
Arrêter GeoHunt
Pause GeoHunt

Dépannage

Le détecteur ne se met pas en marche	• Vérifier l'état de la batterie et des branchements. • Vérifier que la batterie est bien chargée. • S'assurer que la batterie est complétement insérée et bien verrouillée dans le boîtier de contrôle. *(page 5)* • Le détecteur est peut-être très chaud. Laissez-le refroidir à l'ombre.
Le détecteur se met en marche mais il s'éteint tout seul	• Vérifier que le disque est bien attaché et que son câble est connecté au boîtier de contrôle *(page 5)*. • Vérifier l'état de la batterie. Vérifier que la batterie est bien chargée. • Le détecteur est peut-être très chaud. Laissez-le refroidir à l'ombre.
Pas de son - boîtier de contrôle casque	• Vérifier que le détecteur est en marche, qu'il a bien fini le démarrage et que le panneau de contrôle affiche la page Detect. • Vérifier que le casque est bien branché. • Vérifier le volume, le niveau de la tonalité, la hauteur de la tonalité et les limites du volume. • Si disponible, essayez d'utiliser un autre casque.
Pas de son - WM 12	• Vérifier que le WM 12 est en marche et que les LED clignotent. Si les LED ne clignotent pas, appuyez sur le bouton mise en marche du WM 12 durant 1 seconde pour les allumer. • Si le WM 12 ne s'allume pas, essayez de le recharger *(page 10)*. • Vérifier que le réglage 'sans fil' est en en marche 'On' *(page 28)*. • Essayez de reconnecter le WM 12 au détecteur avec la fonction 'connecter WM 12' *(page 29)*. • Si le casque est connecté au WM 12, débranchez-le. Si les hauts parleurs émettent du son mais le casque n'en émet pas, vérifiez le casque et ses branchements.
Sons erratiques	• Effectuez une élimination automatique des interférences *(page 23)*. • Réduisez la sensibilité *(page 23)* et augmentez le niveau de la tonalité *(page 25)*. • Augmentez le niveau du lissage audio *(page 26)*. • Vérifier le câble de branchement du disque et assurez-vous que l'anneau de fixation est bien attaché *(page 5)*. • Eloignez-vous des autres détecteurs qui se trouvent à proximité.
Apparition de l'écran 'surcharge'	• Eloignez le disque de tout objet métallique de grande taille.
Apparition de l'écran 'erreur disque'	• Assurez-vous que le disque est attaché et que son câble de branchement est bien connecté au boîtier de contrôle grâce à l'anneau de fixation qui devrait être bien attaché. • Quand vous mettez en marche le détecteur assurez-vous que le disque est loin de tout objet métallique de grande taille.
Apparition de l'écran 'échec de la mise à niveau'	• Le détecteur doit être éteint puis remis en marche avant de réessayer l'installation de la mise à jour. Si le bouton de mise en marche ne répond pas, attendez 10 minutes puis appuyez et maintenez le bouton durant 10 secondes.
Réinitialisation aux paramètres usine	Appuyez sur le bouton mise en marche et maintenez-le quand vous mettez en marche le détecteur afin de pouvoir accéder au menu du système. Sélectionnez 'Remise à zéro' pour réinitialiser les paramètres par défaut. **Attention** : Les réglages et les GeoDonnées enregistrées vont être supprimées du détecteur.

Spécifications techniques

AVERTISSEMENT

Minelab se réserve le droit de modifier à tout moment la conception, l'équipement et les fonctionnalités techniques de ses produits afin de répondre à d'éventuelles avancées technologiques du marché.

Spécifications techniques du GPZ 7000

Transmission	Transmission Zéro Voltage (ZVT)
Disque	GPZ 14 - 13 pouces x 14 pouces Super-D
Sortie audio	Prise casque non étanche 6,3 mm (0,25 pouce), audio sans-fil Wi-Stream (casque UR 30 100Ω KOSS fourni)
Ecran à cristaux liquides (LCD)	Couleur haute résolution, 320 x 240 pixels, 2,83 pouces x 2,12 pouces (72 mm x 54 mm)
Contrôleur GPS	u-blox Neo-7
FindPoints	Jusqu'à 100 (FP001 - FP100)
WayPoints	Jusqu'à 100 (WP001 - WP100)
GeoHunts	Jusqu'à 10 (GH01 - GH10)
Longueur	Démonté : 46,1 pouces (1170 mm) Position dépliée, position compacte : 51,3 pouces (1304 mm) Etendu : 60,1 pouces (1526 mm) Position dépliée, position compacte : 65,0 pouces (1651 mm)
Poids du détecteur	3.32 kg (7.32 lb) (disque GPZ 14, coque de protection et batterie 72Wh inclus)
Plage de température de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Plage d'humidité en fonctionnement	Jusqu'à 95 % sans condensation
Plage de température de stockage	–20°C à 70°C (–4°F à 158°F)
Plage d'humidité de stockage	Jusqu'à 98 % d'humidité relative
Autonomie en fonctionnement (batterie 72Wh)	8 heures (GPS, rétroéclairage et sans fil activés)
Niveau d'étanchéité - Disque	1 m (3 pouces)
Niveau d'étanchéité - Détecteur	Non étanche (Résistant à l'eau uniquement)

Spécifications techniques de la batterie

Type	Bloc batterie rechargeable Li-Ion
Tension de sortie	Li-ion : 7,2 V DC
Capacité	Li-ion : 72 Wh
Autonomie	8 heures
Poids	Bloc Li-ion : 370 g (0.82 lb)
Température de fonctionnement de la batterie	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Température de stockage de la batterie	–5°C à 70°C (23°F à 158°F)

Spécifications techniques du chargeur de batterie BC 10

Température de fonctionnement du BC 10	0°C à 45°C (32°F à 113° F)
Température de stockage du BC 10	-30°C à 80°C (-22°F à 176°F)
Tension d'alimentation du BC 10	12 à 30 V (DC)
Courant en sortie du câble USB du BC 10	500 mA

Minelab Electronics Pty. Ltd
Australie, Asie & Océanie

Tel: +61 (0) 8 8238 0888
Email: minelab@minelab.com.au

Minelab International Ltd.
Europe, Moyen-Orient et Afrique

Tel: +353 (0) 21 423 2352
Email: minelab@minelab.ie

Minelab Americas Inc.
Amérique du Nord et Amérique Latine

Tel: +1 888 949 6522
Email: info@minelabamericas.com